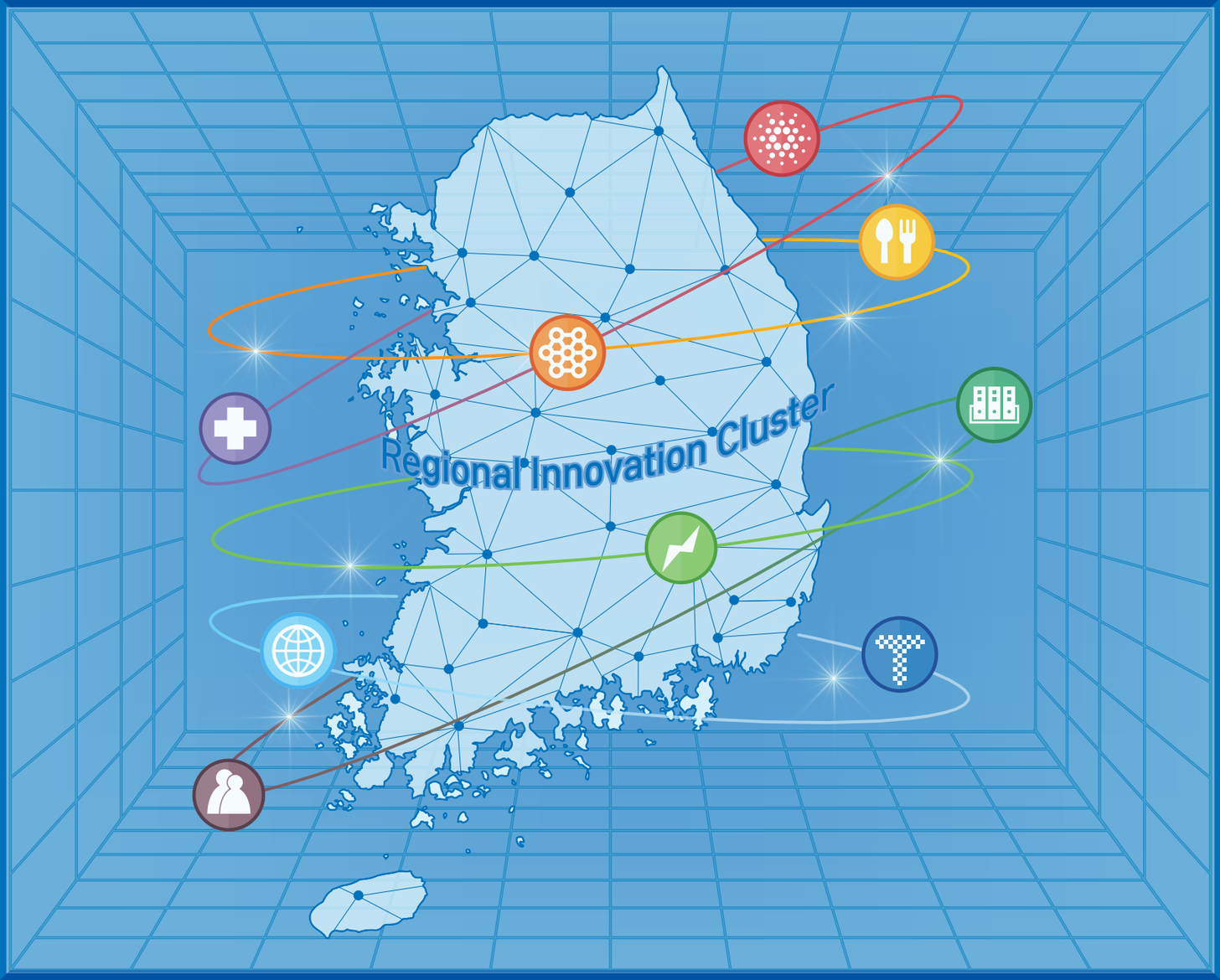


2025년
지역 혁신클러스터 가이드맵

Regional Innovation Cluster Guide Map

2026. 02.

과학기술정보통신부
KISTEP 한국과학기술기획평가원
전국연구개발지원단협의회

CONTENTS

PART Ⅰ. 지역 혁신클러스터 주요 현황

01. 지방혁신정책 기본방향 06
02. 지역 혁신클러스터 조사 개요 09
03. 17개 시도별 지역 혁신클러스터 현황 11
04. 전국 산업단지 분포 현황 12
05. 권역별 지역혁신클러스터 분포 현황 14
06. 주요 지역혁신클러스터 전국 현황 22

PART Ⅱ. 지역별 주요 클러스터 분포 및 산업 집적도 현황

01. 서울특별시 46
02. 부산광역시 50
03. 대구광역시 54
04. 인천광역시 58
05. 광주광역시 62
06. 대전광역시 66
07. 울산광역시 70
08. 세종특별자치시 74
09. 경기도 78
10. 강원특별자치도 82
11. 충청북도 86
12. 충청남도 90
13. 전북특별자치도 94
14. 전라남도 98
15. 경상북도 102
16. 경상남도 106
17. 제주특별자치도 110

PART Ⅲ. 지역 혁신클러스터 총람

총람. 지역 혁신클러스터 유형 및 분포 116
01. 지역혁신융복합단지 118
02. 연구개발특구 123
03. 국제과학비즈니스벨트 125
04. 지방과학연구단지 128
05. 연구산업진흥단지 129
06. 산업기술단지 130
07. 규제자유특구 132
08. 글로벌혁신특구 135
09. 에너지산업융복합단지 136
10. 첨단의료복합단지 138
11. 국가식품클러스터 139
12. 해양산업클러스터 140
13. 산업단지 141
14. 도심융합특구 159
15. 국가첨단전략산업특화단지 160
16. 소재·부품·장비산업 특화단지 161
17. 기회발전특구 162
18. 경제자유구역 164

PART Ⅳ. 지역별 혁신클러스터 우수사례

01. 서울특별시 168
02. 부산광역시 169
03. 대구광역시 171
04. 인천광역시 173
05. 광주광역시 174
06. 대전광역시 176
07. 울산광역시 177
08. 세종특별자치시 180
09. 경기도 181
10. 강원특별자치도 182
11. 충청북도 187
12. 충청남도 189
13. 전라남도 191
14. 경상북도 193
15. 경상남도 194
16. 제주특별자치도 196

참고 | 과학기술 혁신역량 현황 198

PART

I

2025년 지역 혁신클러스터 가이드맵

지역 혁신클러스터 주요 현황

01 __ 지방혁신정책 기본방향

02 __ 지역 혁신클러스터 조사 개요

03 __ 17개 시도별 지역 혁신클러스터 현황

04 __ 전국 산업단지 분포 현황

05 __ 권역별 지역혁신클러스터 분포 현황

06 __ 주요 지역혁신클러스터 전국 현황

01 | 지방혁신정책 기본방향

지방혁신정책 기본방향

지방과학기술진흥 종합계획 개요

- 정부는 과학기술기본법(제8조)에 따라 지역과학기술진흥을 촉진하기 위해 매5년마다 '지방과학기술진흥종합계획'을 수립
  - 지역과학기술육성의 목표와 발전방향을 제시하는 범부처 법정계획으로 지역의 적극적 참여 하에 수립되는 중앙과 지역의 협력 계획

제1~5차 「지방과학기술진흥종합계획」 개요

- (제1~2차) 지역균형발전의 관점에서 지방 과학기술혁신을 위한 지역 전략·특화기술 개발 및 인프라 구축

  ※ 주요 성과 : (1차) 지역기술혁신거점(과학연구단지, 출연(연) 분원 및 지자체연구소 등)의 조성, (2차) 지역과학기술혁신 로드맵(RTRM) 수립 및 산학연 협력체계 구축 시도

- (제3~4차) 지역발전을 위한 지역혁신주체의 집적과 중앙과 지역의 R&D역할 세분화

  ※ 주요 성과 : (3차) 지역R&D기관(연구개발특구, 테크노파크 등)의 확충 · 집적, (4차) 중앙과 지역의 R&D 역할 분담을 통한 지역R&D의 차별성 강화 추진

- (제5차) 지방분권을 위한 지역자율형 R&D사업 및 제도 도입

  ※ 주요 성과 : 지자체의 자율성 및 기획역량 강화를 위한 지자체 주도 R&D사업 및 계획계약제도 도입, 지역거점 혁신기관 중심 강소특구 지정 · 운영

제1~5차 지역과학기술정책 추진방향 추이

구분	지방의 역할	정책기조	주요 방향	주요 과제
제1차 ('00~'04)	중앙정부 정책의 집행 무대 (Stage)	• 지역균형발전 • 지역혁신 시스템 도입	• 지역 전략 · 특화기술 개발 및 산업 육성	• 지역 전략특화 기술개발 사업추진 • 지역기술혁신거점 구축 및 교육기관 특성화 · 전문화
제2차 ('05~'07)				• 지역전략산업 대상 RTRM 수립
제3차 ('08~'12)	중앙정부 정책의 실행자 (Implementer)	• 광역경제권 기반 지역 발전	• 지역R&D 자율성 확대 • 지역R&D 생태계조성을 위한 인프라 구축	• 지방대학 우수연구센터, 지자체 연구소 확대 • 지역밀착형 기술 개발 지원
제4차 ('13~'17)				• 중앙과 지역의 역할 분담 (국가 - 광역 - 지역R&D)
제5차 ('18~'22)	지방정부 주도, 중앙정부 조력	• 지방분권 및 균형 발전	• 지방정부와 혁신주체 내실화 및 질적 제고	• 지역주도R&D사업 및 계획 계약제도 추진 • 지역특성을 반영한 소형 클러스터 육성

제6차 지방과학기술진흥 종합계획

- 지역소멸 가속화 및 수도권 격차 심화 등 지역 위기 극복을 위해 과학기술을 기반으로 지역 자생력을 회복하기 위한 중장기 계획 수립

「제6차 지방과학기술진흥종합계획('23~'28)」

비전 | **과학기술 혁신을 기반으로 지역주도 균형발전시대 개막**

목표

지역의 강점 및 수준을 고려한 고유의 성장경로를 설정하여 자생력 높은 지역혁신 생태계 구축

기본방향

회복	자율	파격
과학기술 혁신을 통해 지역 경제 산업 교육 전반에 걸쳐 지속가능한 자생력 회복	지역별 특성에 맞춰 지역이 주도하고 중앙이 지원하는 추진체계 구축	임계규모 이상 투자와 제도개선을 통한 향후 10년간 파격적 지원

추진전략

① 지역이 주도하는 과학기술 혁신 추진체계 구축

1. 거버넌스 — 지역주도 과학기술 혁신을 위한 거버넌스 재편
2. 정책역량 — 지방자치단체의 과학기술 정책기획 기능 및 역량 강화
3. 지역체계 — 지역주도 정책사업 추진을 위한 투자 평가 등 지원체계 혁신

② 지역 혁신주체의 성장연계를 통한 지역혁신 가속화

1. 성 장 — 지역 대학, 연구기관의 대형화거점화
2. 연 계 — 지역의 교육, 연구와 산업 간 간극 해소
3. 성 과 — 지역 과학기술 역량을 활용한 창업기업 경쟁력 제고

③ 지역 혁신을 뒷받침하는 민간 주도의 생태계 활성화

1. 공 간 — 우수 지역 혁신클러스터 발굴 및 육성
2. 기 반 — 혁신을 촉진할 수 있도록 제도 인프라 고도화
3. 문 화 — 지역의 과학기술 및 디지털 교육문화 저변 확대

제 6차 지방과학기술진흥 종합계획('23~'28) 주요추진과제

01 지역이 주도하는 과학기술 혁신 추진체계 구축

1 거버넌스 지역주도 과학기술 혁신을 위한 거버넌스 재편
- 지자체 주도, 중앙정부 지원의 과학기술 거버넌스 강화
- 지역 주도의 지자체-중앙정부 간 협력체계 복원 및 활성화

2 정책역량 지방자치단체의 과학기술 정책기획 기능 및 역량 강화
- 지방자치단체 주도의 지역 과학기술 정책 수립체계 정립
- 지방자치단체의 정책기획 및 사업 추진역량 제고

3 지역체계 지역주도 정책사업 추진을 위한 투자 평가 등 지원체계 혁신
- 지역 R&D 투자 확대 및 전략성 강화
- 지방자치단체의 정책·사업 추진 책임성 확보
- 지역 주도 구현을 위한 법·제도, 통계 등 기반 고도화

02 지역 혁신주체의 성장연계를 통한 지역혁신 가속화

1 성 장 지역 대학, 연구기관의 대형화거점화
- 지역 대학의 전략산업 관련 핵심기술 및 기초연구 역량 제고
- 지역 출연(연) 조직을 임무지향형 거점기관으로 재편
- 지역 대학과 연구기관 간 연계를 통한 연구거점 활성화

2 연 계 지역의 교육, 연구와 산업 간 간극 해소
- 과학기술 기반 혁신 활성화를 위한 지역 산학연 협력체계 강화
- 공공 연구성과가 사업화·창업으로 이어질 수 있는 지원체계 강화
- 지역 산업 현장에서 필요로 하는 전략산업 인재양성

3 성 과 지역 과학기술 역량을 활용한 창업기업 경쟁력 제고
- 기술기반 창업 기업의 신속한 성장을 위한 자원 고도화
- 연구개발 플랫폼을 활용한 지역 기업의 도약 지원
- 기술·산업 변화에 따른 지역 기업의 전환 지원

03 지역 혁신을 뒷받침하는 민간 주도의 생태계 활성화

1 공 간 우수 지역 혁신클러스터 발굴 및 육성
- 지역 주도, 중앙정부 지원의 클러스터 지원·협력 체계 구축
- 대형 연구개발 거점과 연계한 혁신클러스터의 고도화
- 도심형 클러스터 조성 및 확산

2 기 반 혁신을 촉진할 수 있도록 제도 인프라 고도화
- 창업·기술사업화 활성화를 위한 제도 개선 및 협력체계 강화
- 지역 기업 및 지역 우수인재를 위한 다양한 유인체계 마련

3 문 화 지역의 과학기술 및 디지털 교육문화 저변 확대
- 지역 내 과학기술 문화·체험 프로그램 확대
- 디지털 혁신의 혜택을 지역으로 확산
- 지역 과학기술 문화 확산 및 사회문제 해결을 위한 기반 구축

02 | 지역 혁신클러스터 조사 개요

지역 혁신클러스터 정의

지역 혁신클러스터란?

- 전·후방 연계 관계에 있는 산업, 지식생산조직 및 기업관련 협회 등 연계·지원기관의 집적과 네트워킹을 통해 경쟁우위를 확보한 지역

※ 클러스터 세부개념 : ① 지리적 집중, ② 다양한 기업과 기관 존재, ③ 특정분야에 특화, ④ 기업과 기관의 연계, ⑤ 기술혁신에 대한 강조

지역 혁신클러스터 유형

구분	지방의 역할	주요 과제
지역혁신융복합단지	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제27조	14개 광역시·도
연구개발특구(광역)	연구개발특구의 육성에 관한 특별법	5개 광역시·도
연구개발특구(강소)	연구개발특구의 육성에 관한 특별법	11개 광역시·도
국제과학비즈니스벨트	국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법	4개 광역시·도
과학연구단지	과학기술기본법 제29조	10개 광역시·도
연구산업진흥단지	연구산업진흥법 제9조	2개 광역시·도
산업기술단지(TP)	산업기술단지 지원에 관한 특례법	전국 17개 광역시·도
규제자유특구	규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법	14개 광역시·도
에너지산업융복합단지	에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법	8개 광역시·도

구분	지방의 역할	주요 과제
첨단의료복합단지	첨단의료복합단지의 지정 및 지원에 관한 특별법	2개 광역시·도
국가식품클러스터	식품산업진흥법 제12조	1개 광역시·도
산업단지(농공단지 제외)	산업입지 및 개발에 관한 법률	전국 17개 광역시·도
경제자유구역	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법	11개 광역시·도
소재·부품·장비산업 특화단지	소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법	8개 광역시·도
도심융합특구	도심융합특구 조성 및 육성에 관한 특별법	5개 광역시·도
기회발전특구	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법	14개 광역시·도
국가첨단전략산업특화단지	국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법	10개 광역시·도
글로벌혁신특구	규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법	7개 광역시·도
해양산업클러스터	해양산업클러스터의 지정 및 육성에 관한 특별법	2개 광역시·도

* 2개 지역에 걸쳐 조성된 클러스터의 소재지역은 각각 별도로 반영함(이하 동일, 클러스터별 상세내용은 'Part Ⅲ. 총람'을 참조)

지역 혁신클러스터 기업 집적현황 조사·분석

- **지역별 주요 클러스터* 내 제조업 업종별 기업 집적 현황 분석 추진**

  * 국가데이터처 행정구역 읍면동을 기준으로 구분이 가능한 9개 클러스터(지역혁신융복합단지, 연구개발특구, 강소특구, 산업기술단지, 지방과학연구단지, 국가식품클러스터, 국제과학비즈니스벨트, 에너지산업융복합단지, 첨단의료복합단지 등)를 의미

  - 17개 시·도별 연구개발지원단 협조를 통해 국가데이터처 행정구역 코드(2023년 행정동-읍면동)자료를 기반으로 시도별 주요 클러스터 구역 읍면동 코드 조사 추진
  - 2023년 국가데이터처 읍면동 분류를 기준으로 2021-2023년 읍면동 코드 목록을 마련하고, 마이크로 데이터를 활용하여 지역별 기업 집적현황 산출

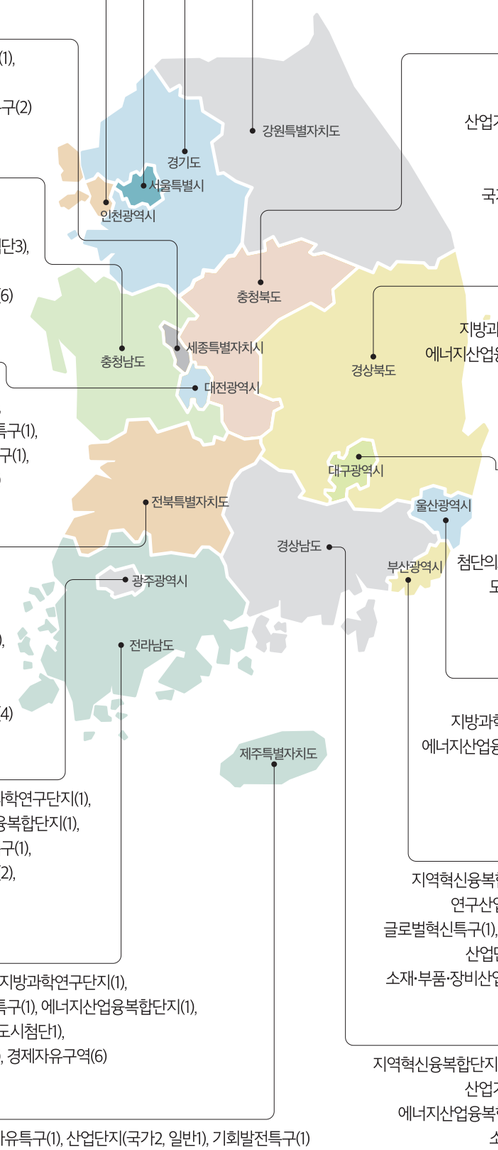
    ※ 읍면동 분류는 행정구역 분류상 가장 낮은 단위의 세분류이지만, 클러스터별 지리 현황에 따라 집적현황 추출과정에서 인근 지역이 포함·제외되어 산출될 수 있음

  - 집적현황 분석 결과는 국가데이터처 규정에 따라 마이크로 데이터 비공개처리 자료(개인정보, 입력오류 등)를 제외하고 산출하여 공표 결과와 일부 차이가 발생

지역 혁신클러스터 산업집적도 분석

구분		분석사항	분석자료
제조업	산업 집중도	• 산업별(중분류) 업종별 사업체 수 현황	• 국가데이터처(2021~2023), 전국사업체조사
	경제적·사회적 성과	• 산업별(중분류) 업종별 종사자 수, 생산액, 부가가치액 현황	• 국가데이터처(2021~2023), 전국사업체조사, 광업·제조업조사

03 | 17개 시도별 지역 혁신클러스터 현황



서울특별시

연구개발특구(강소)(1), 산업기술단지(1), 산업단지(국가 1, 일반3)

인천광역시

연구개발특구(강소)(1), 산업기술단지(1),
산업단지(국가2, 일반14, 도시첨단3),
국가첨단전략산업특화단지(1), 경제자유구역(1)

세종특별자치시

지역혁신융복합단지(1), 국제과학비즈니스벨트(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(2),
산업단지(국가1, 일반13, 도시첨단1), 기회발전특구(2)

충청남도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(1),
국제과학비즈니스벨트(1), 산업기술단지(1),
규제자유특구(3), 산업단지(국가6, 일반77, 도시첨단3),
국가첨단전략산업특화단지(1),
소재·부품·장비산업 특화단지(1), 기회발전특구(6)

대전광역시

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(1),
국제과학비즈니스벨트(1), 연구산업진흥단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(2), 글로벌혁신특구(1),
산업단지(국가1, 일반3, 도시첨단2), 도심융합특구(1),
국가첨단전략산업특화단지(1), 기회발전특구(2)

전북특별자치도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(1),
연구개발특구(강소)(1), 지방과학연구단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(3),
에너지산업융복합단지(1), 국가식품클러스터 (1),
산업단지(국가6, 일반23, 도시첨단1),
국가첨단전략산업특화단지(1),
소재·부품·장비산업 특화단지(1), 기회발전특구(4)

광주광역시

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(1), 지방과학연구단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(2), 에너지산업융복합단지(1),
산업단지(국가2, 일반9, 도시첨단2), 도심융합특구(1),
소재·부품·장비산업 특화단지(1), 기회발전특구(2),
경제자유구역(1)

전라남도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(1), 지방과학연구단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(4), 글로벌혁신특구(1), 에너지산업융복합단지(1),
해양산업클러스터(1), 산업단지(국가5, 일반32, 도시첨단1),
국가첨단전략산업특화단지(1), 기회발전특구(5), 경제자유구역(6)

제주특별자치도

지역혁신융복합단지(1), 산업기술단지(1), 규제자유특구(1), 산업단지(국가2, 일반1), 기회발전특구(1)

경기도

연구개발특구(강소)(1), 산업기술단지(2), 산업단지(국가6, 일반181, 도시첨단14),
국가첨단전략산업특화단지(1), 소재·부품·장비산업 특화단지(1), 경제자유구역(1)

강원특별자치도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(1), 지방과학연구단지(1), 산업기술단지(1),
규제자유특구(4), 글로벌혁신특구(1), 산업단지(국가1, 일반26, 도시첨단6),
국가첨단전략산업특화단지(1), 경제자유구역(1), 기회발전특구(4)

충청북도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(1),
국제과학비즈니스벨트(1), 지방과학연구단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(2), 글로벌혁신특구(1),
에너지산업융복합단지(1), 첨단의료복합단지(1),
산업단지(국가3, 일반94, 도시첨단3),
국가첨단전략산업특화단지(1), 소재·부품·장비산업
특화단지(1), 기회발전특구(4), 경제자유구역(1)

경상북도

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(2),
지방과학연구단지(1), 산업기술단지(2), 규제자유특구(5),
에너지산업융복합단지(1), 산업단지(국가7, 일반81, 도시첨단1),
국가첨단전략산업특화단지(3),
기회발전특구(5), 경제자유구역(1)

대구광역시

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(1),
지방과학연구단지(1), 산업기술단지(1),
규제자유특구(3), 글로벌혁신특구(1),
첨단의료복합단지(1), 산업단지(국가1, 일반16, 도시첨단3),
도심융합특구(1), 소재·부품·장비산업 특화단지(1),
기회발전특구(3), 경제자유구역(1)

울산광역시

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(1),
지방과학연구단지(1), 산업기술단지(1), 규제자유특구(4),
에너지산업융복합단지(1), 산업단지(국가2, 일반25, 도시첨단1),
도심융합특구(1), 국가첨단전략산업특화단지(1),
기회발전특구(4), 경제자유구역(1)

부산광역시

지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(1), 지방과학연구단지(1),
연구산업진흥단지(1), 산업기술단지(1), 규제자유특구(3),
글로벌혁신특구(1), 에너지산업융복합단지(1), 해양산업클러스터(1),
산업단지(국가1, 일반32, 도시첨단5), 도심융합특구(1),
소재·부품·장비산업 특화단지(1), 기회발전특구(3), 경제자유구역(1)

경상남도

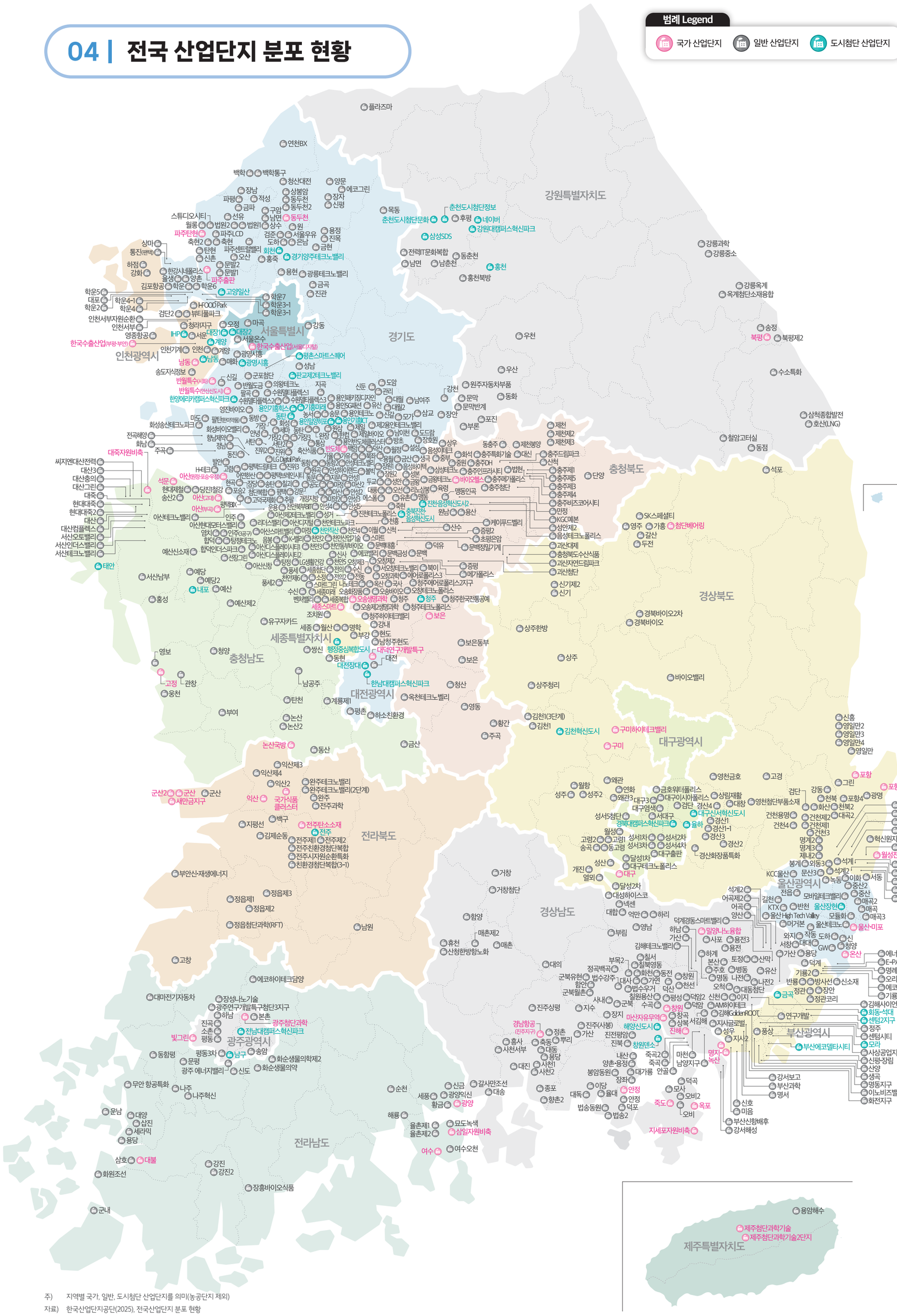
지역혁신융복합단지(1), 연구개발특구(강소)(3), 지방과학연구단지(1),
산업기술단지(1), 규제자유특구(5), 글로벌혁신특구(1),
에너지산업융복합단지(1), 산업단지(국가10, 일반116, 도시첨단2),
소재·부품·장비산업 특화단지(1), 기회발전특구(6)

※ 2025년도 상반기 기준 집계, 2개 지역에 걸쳐 조성된 클러스터의 소재지역은 각각 별도로 반영함(이하 동일, 클러스터별 상세내용은 'Part Ⅲ. 총람'을 참조); 산업기술단지는 테크노파크를 기준으로, 기회발전특구는 분야별로 단지 수를 반영함.

04 | 전국 산업단지 분포 현황

범례 Legend

- 국가 산업단지
- 일반 산업단지
- 도시첨단 산업단지

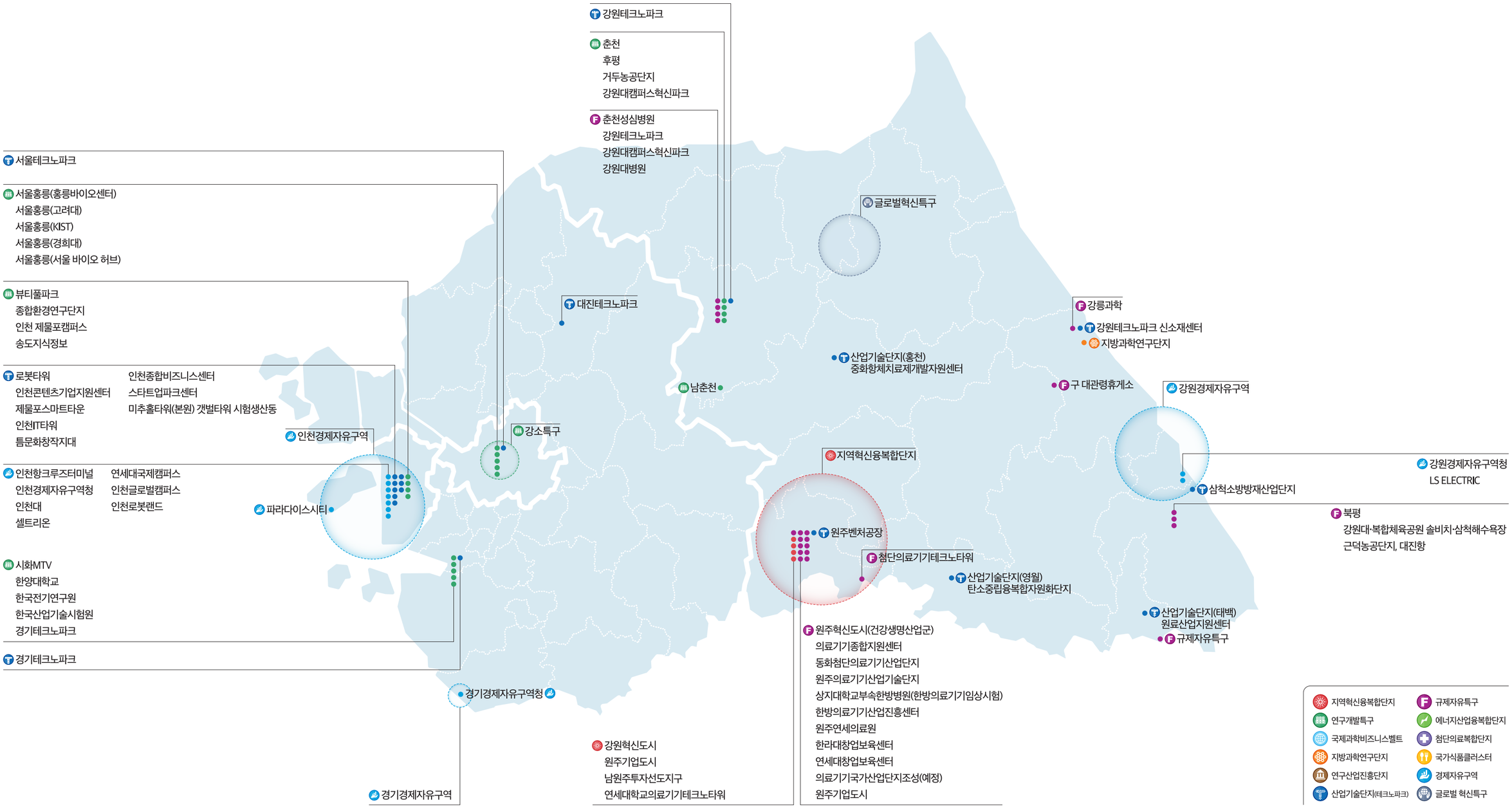


주) 지역별 국가, 일반, 도시첨단 산업단지를 의미(농공단지 제외)

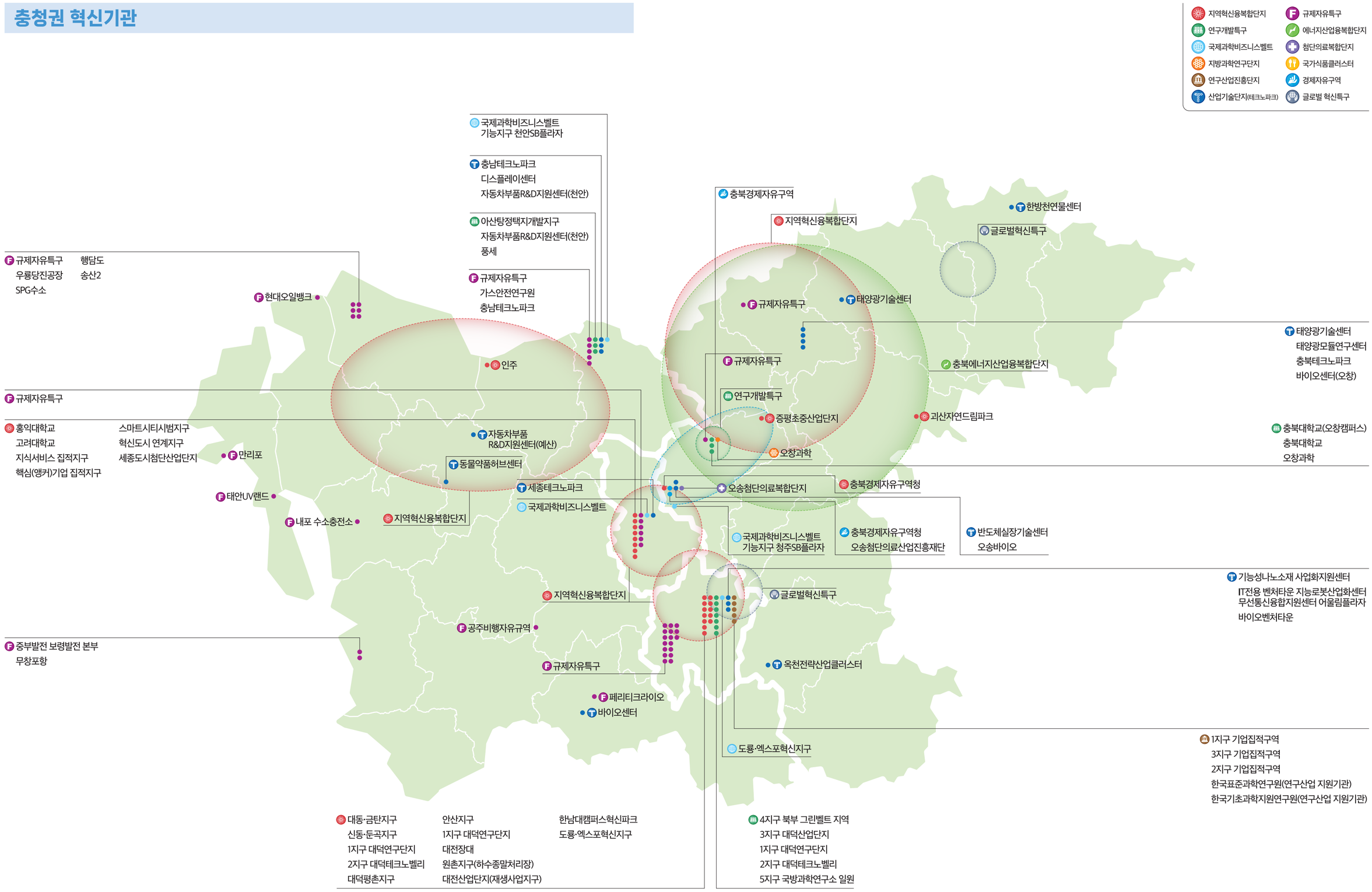
자료) 한국산업단지공단(2025), 전국산업단지 분포 현황

05 | 권역별 지역혁신클러스터 분포 현황

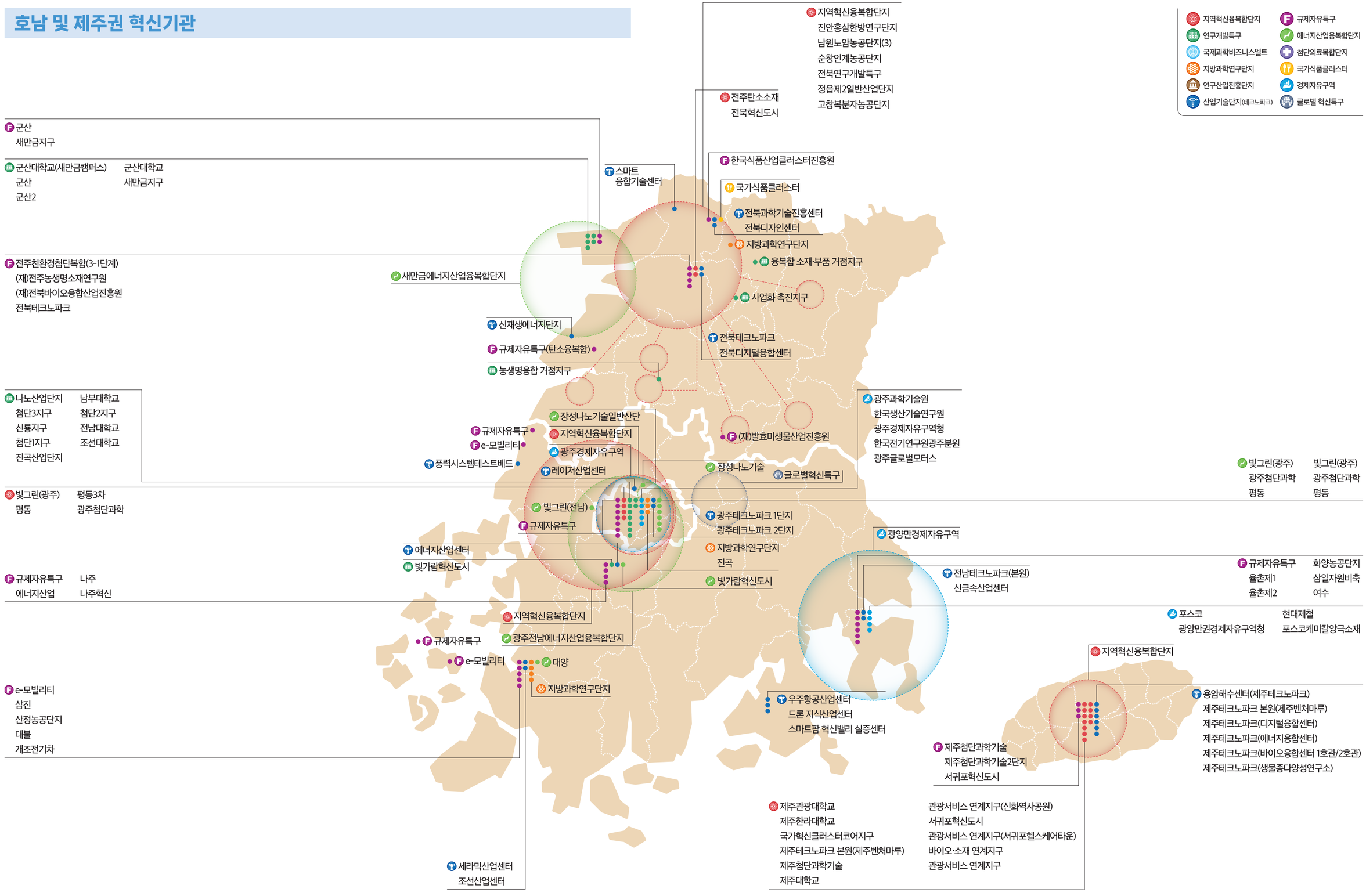
수도권 및 강원권 혁신기관



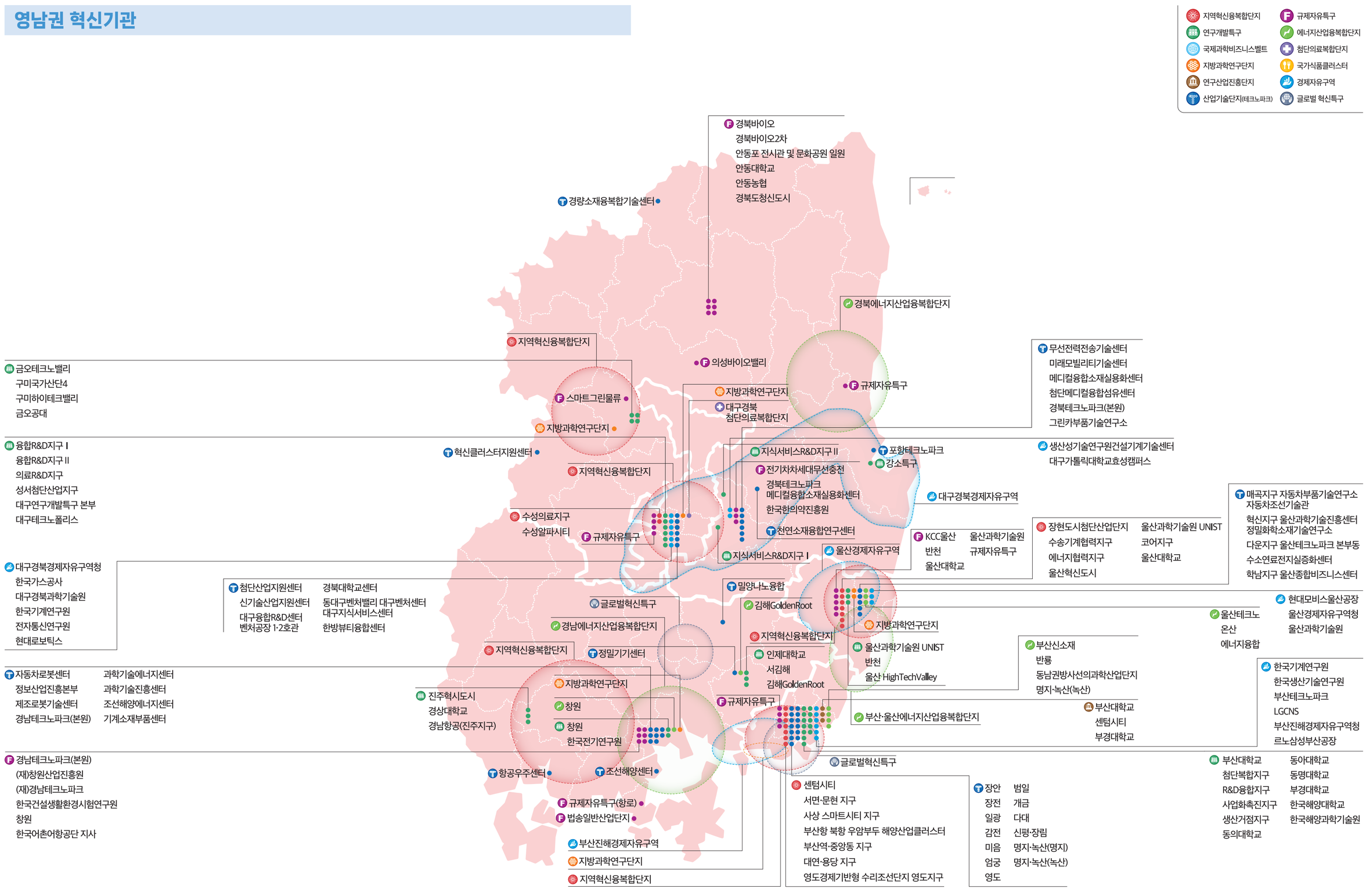
충청권 혁신기관


지역혁신융복합단지
규제자유특구
연구개발특구
에너지산업융복합단지
국제과학비즈니스벨트
첨단의료복합단지
지방과학연구단지
국가식품클러스터
연구산업진흥단지
경제자유구역
산업기술단지(테크노파크)
글로벌 혁신특구
국제과학비즈니스벨트
기능지구 천안SB플라자
충남테크노파크
디스플레이센터
자동차부품R&D지원센터(천안)
아산탕정택지개발지구
자동차부품R&D지원센터(천안)
풍세
규제자유특구
가스안전연구원
충남테크노파크
규제자유특구 행담도
우룡당진공장 송산2
SPG수소
현대오일뱅크
인주
규제자유특구
홍익대학교 스마트시티시범지구
고려대학교 혁신도시 연계지구
지식서비스 집적지구 세종도시첨단산업단지
핵심(앵커)기업 집적지구
만리포
태안UV랜드
내포 수소충전소
지역혁신융복합단지
자동차부품
R&D지원센터(예산)
동물약품허브센터
세종테크노파크
국제과학비즈니스벨트
충북경제자유구역
지역혁신융복합단지
한방천연물센터
글로벌혁신특구
규제자유특구
태양광기술센터
태양광기술센터
태양광모듈연구센터
충북테크노파크
바이오센터(오창)
충북에너지산업융복합단지
규제자유특구
연구개발특구
증평초중산업단지
괴산자연드림파크
오창과학
충북대학교(오창캠퍼스)
충북대학교
오창과학
오송첨단의료복합단지
충북경제자유구역청
국제과학비즈니스벨트
기능지구 청주SB플라자
충북경제자유구역청
오송첨단의료산업진흥재단
반도체실장기술센터
오송바이오
기능성나노소재 사업화지원센터
IT전용 벤처타운 지능로봇산업화센터
무선통신융합지원센터 어울림플라자
바이오벤처타운
지역혁신융복합단지
글로벌혁신특구
공주비행자유규역
중부발전 보령발전 본부
무창포항
규제자유특구
옥천전략산업클러스터
페리티크라이오
바이오센터
도룡·엑스포혁신지구
1지구 기업집적구역
3지구 기업집적구역
2지구 기업집적구역
한국표준과학연구원(연구산업 지원기관)
한국기초과학지원연구원(연구산업 지원기관)
대동·금탄지구
신동·둔곡지구
1지구 대덕연구단지
2지구 대덕테크노벨리
대덕평촌지구
안산지구
1지구 대덕연구단지
대전장대
원촌지구(하수종말처리장)
대전산업단지(재생사업지구)
한남대캠퍼스혁신파크
도룡·엑스포혁신지구
4지구 북부 그린벨트 지역
3지구 대덕산업단지
1지구 대덕연구단지
2지구 대덕테크노벨리
5지구 국방과학연구소 일원

호남 및 제주권 혁신기관


지역혁신융복합단지
규제자유특구
연구개발특구
에너지산업융복합단지
국제과학비즈니스벨트
첨단의료복합단지
지방과학연구단지
국가식품클러스터
연구산업진흥단지
경제자유구역
산업기술단지(테크노파크)
글로벌 혁신특구
지역혁신융복합단지
진안홍삼한방연구단지
남원노암농공단지(3)
순창인계농공단지
전북연구개발특구
정읍제2일반산업단지
고창북분자농공단지
전주탄소소재
전북혁신도시
군산
새만금지구
군산대학교(새만금캠퍼스)
군산
군산2
군산대학교
새만금지구
스마트
융합기술센터
한국식품산업클러스터진흥원
국가식품클러스터
전북과학기술진흥센터
전북디자인센터
지방과학연구단지
융복합 소재·부품 거점지구
사업화 촉진지구
전주친환경첨단복합(3-1단계)
(재)전주농생명소재연구원
(재)전북바이오융합산업진흥원
전북테크노파크
새만금에너지산업융복합단지
신재생에너지단지
규제자유특구(탄소융복합)
전북테크노파크
전북디지털융합센터
농생명융합 거점지구
나노산업단지
첨단3지구
신룡지구
첨단1지구
진곡산업단지
남부대학교
첨단2지구
전남대학교
조선대학교
광주과학기술원
한국생산기술연구원
광주경제자유구역청
한국전기연구원광주분원
광주글로벌모터스
장성나노기술일반산단
규제자유특구
지역혁신융복합단지
e-모빌리티
광주경제자유구역
풍력시스템테스트베드
레이저산업센터
(재)발효미생물산업진흥원
장성나노기술
글로벌혁신특구
빛그린(광주)
평동
평동3차
광주첨단과학
빛그린(광주)
광주첨단과학
평동
빛그린(전남)
규제자유특구
광주테크노파크 1단지
광주테크노파크 2단지
지방과학연구단지
진곡
빛가람혁신도시
에너지산업센터
빛가람혁신도시
광양만경제자유구역
규제자유특구
나주
에너지산업
나주혁신
전남테크노파크(본원)
신금속산업센터
규제자유특구
율촌제1
율촌제2
화양농공단지
삼일자원비축
여수
지역혁신융복합단지
광주전남에너지산업융복합단지
포스코
광양만권경제자유구역청
현대제철
포스코케미칼양극소재
규제자유특구
e-모빌리티
대양
지방과학연구단지
지역혁신융복합단지
e-모빌리티
삼진
산정농공단지
대불
개조전기차
우주항공산업센터
드론 지식산업센터
스마트팜 혁신밸리 실증센터
용암해수센터(제주테크노파크)
제주테크노파크 본원(제주벤처마루)
제주테크노파크(디지털융합센터)
제주테크노파크(에너지융합센터)
제주테크노파크(바이오융합센터 1호관/2호관)
제주테크노파크(생물종다양성연구소)
제주첨단과학기술
제주첨단과학기술2단지
서귀포혁신도시
제주관광대학교
제주한라대학교
국가혁신클러스터코어지구
제주테크노파크 본원(제주벤처마루)
제주첨단과학기술
제주대학교
관광서비스 연계지구(신화역사공원)
서귀포혁신도시
관광서비스 연계지구(서귀포헬스케어타운)
바이오·소재 연계지구
관광서비스 연계지구
세라믹산업센터
조선산업센터

영남권 혁신기관


지역혁신융복합단지
규제자유특구
연구개발특구
에너지산업융복합단지
국제과학비즈니스벨트
첨단의료복합단지
지방과학연구단지
국가식품클러스터
연구산업진흥단지
경제자유구역
산업기술단지(테크노파크)
글로벌 혁신특구
경북바이오
경북바이오2차
안동포 전시관 및 문화공원 일원
안동대학교
안동농협
경북도청신도시
경량소재융복합기술센터
경북에너지산업융복합단지
지역혁신융복합단지
의성바이오밸리
금오테크노밸리
구미국가산단4
구미하이테크밸리
금오공대
스마트그린물류
지방과학연구단지
대구경북
첨단의료복합단지
규제자유특구
무선전력전송기술센터
미래모빌리티기술센터
메디컬융합소재실용화센터
첨단메디컬융합섬유센터
경북테크노파크(본원)
그린카부품기술연구소
지방과학연구단지
융합R&D지구 I
융합R&D지구 II
의료R&D지구
성서첨단산업지구
대구연구개발특구 본부
대구테크노폴리스
혁신클러스터지원센터
지역혁신융복합단지
지식서비스R&D지구 II
포항테크노파크
강소특구
생산성기술연구원건설기계기술센터
대구가톨릭대학교효성캠퍼스
전기차차세대무선충전
경북테크노파크
메디컬융합소재실용화센터
한국한의약진흥원
대구경북경제자유구역
수성의료지구
수성알파시티
규제자유특구
천연소재융합연구센터
매곡지구 자동차부품기술연구소
자동차조선기술관
혁신지구 울산과학기술진흥센터
정밀화학소재기술연구소
다운지구 울산테크노파크 본부동
수소연료전지실증화센터
학남지구 울산종합비즈니스센터
장현도시첨단산업단지
울산과학기술원 UNIST
수송기계협력지구
코어지구
에너지협력지구
울산대학교
울산혁신도시
KCC울산
울산과학기술원
반천
규제자유특구
울산대학교
지식서비스R&D지구 I
울산경제자유구역
대구경북경제자유구역청
한국가스공사
대구경북과학기술원
한국기계연구원
전자통신연구원
현대로보틱스
첨단산업지원센터
경북대학교센터
신기술산업지원센터
동대구벤처밸리 대구벤처센터
대구융합R&D센터
대구지식서비스센터
벤처공장 1·2호관
한방뷰티융합센터
글로벌혁신특구
밀양나노융합
김해GoldenRoot
경남에너지산업융복합단지
지방과학연구단지
현대모비스울산공장
울산경제자유구역청
울산과학기술원
울산테크노
온산
에너지융합
지역혁신융복합단지
지역혁신융복합단지
정밀기기센터
인제대학교
서김해
김해GoldenRoot
울산과학기술원 UNIST
반천
울산 HighTechValley
부산신소재
반룡
동남권방사선의과학산업단지
명지·녹산(녹산)
자동차로봇센터
과학기술에너지센터
정보산업진흥본부
과학기술진흥센터
제조로봇기술센터
조선해양에너지센터
경남테크노파크(본원)
기계소재부품센터
진주혁시도시
경상대학교
경남항공(진주지구)
지방과학연구단지
창원
창원
한국전기연구원
규제자유특구
부산·울산에너지산업융복합단지
부산대학교
센텀시티
부경대학교
한국기계연구원
한국생산기술연구원
부산테크노파크
LGCNS
부산진해경제자유구역청
르노삼성부산공장
경남테크노파크(본원)
(재)창원산업진흥원
(재)경남테크노파크
한국건설생활환경시험연구원
창원
한국어촌어항공단 지사
항공우주센터
조선해양센터
글로벌혁신특구
센텀시티
서면·문현 지구
사상 스마트시티 지구
부산항 북항 우암부두 해양산업클러스터
부산역·중앙동 지구
대연·용당 지구
영도경제기반형 수리조선단지 영도지구
장안
범일
장전
개금
일광
다대
감전
신평·장림
미음
명지·녹산(명지)
엄궁
명지·녹산(녹산)
영도
부산대학교
동아대학교
첨단복합지구
동명대학교
R&D융합지구
부경대학교
사업화촉진지구
한국해양대학교
생산거점지구
한국해양과학기술원
동의대학교
규제자유특구(항로)
법송일반산업단지
부산진해경제자유구역
지방과학연구단지
지역혁신융복합단지

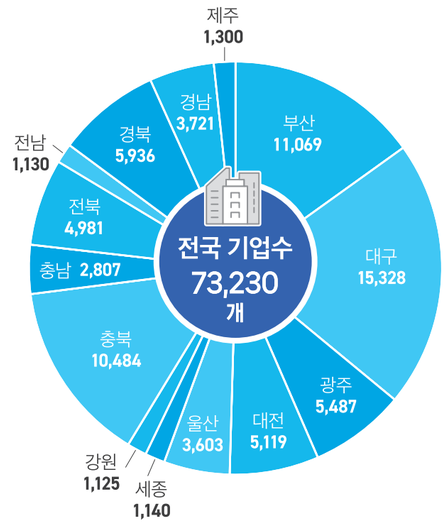
06 | 주요 지역혁신클러스터 전국 현황

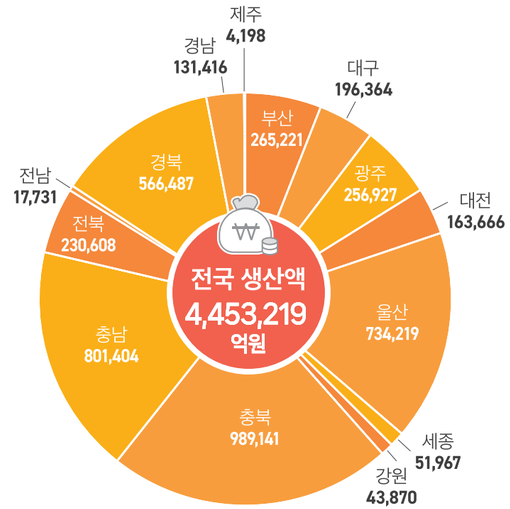
지역혁신융복합단지

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

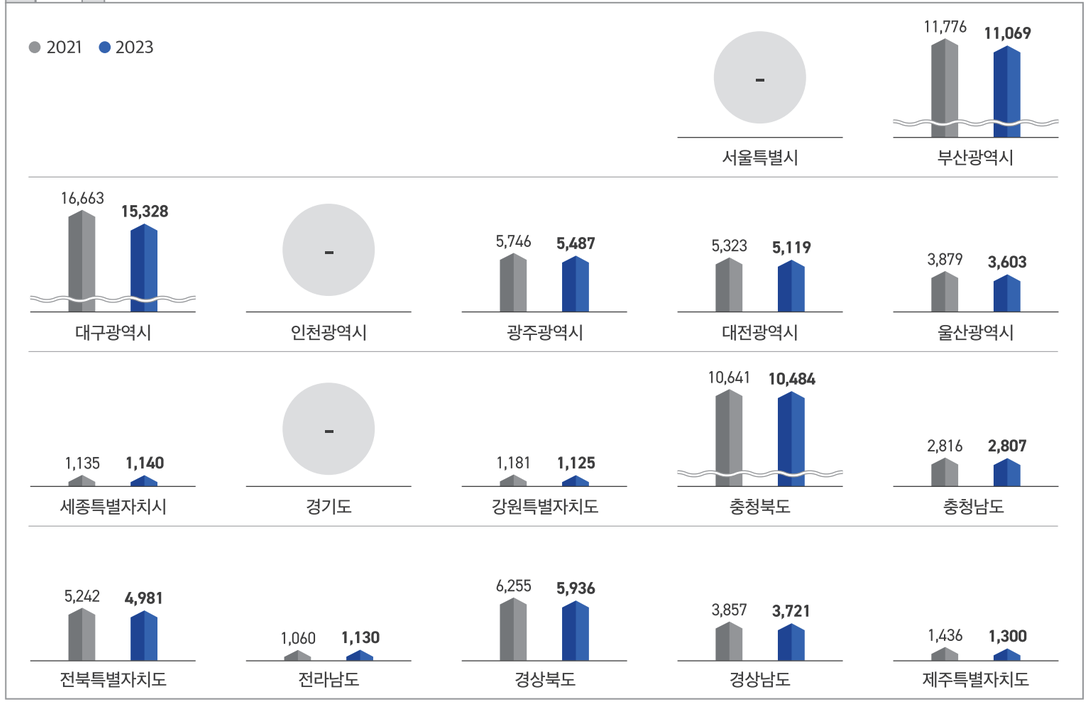
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

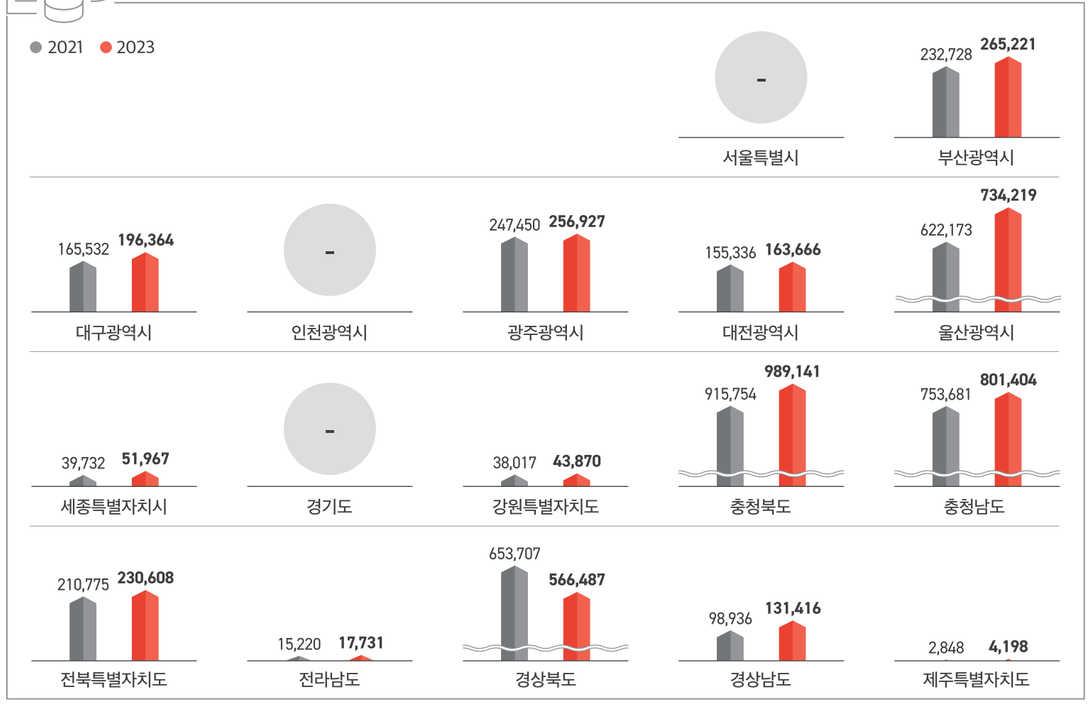




지역혁신융복합단지 기업수



지역혁신융복합단지 생산액



주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출; 2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출; 3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 통계청 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생(이하 동일)

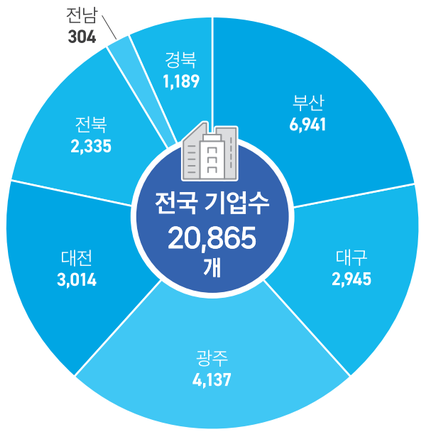
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

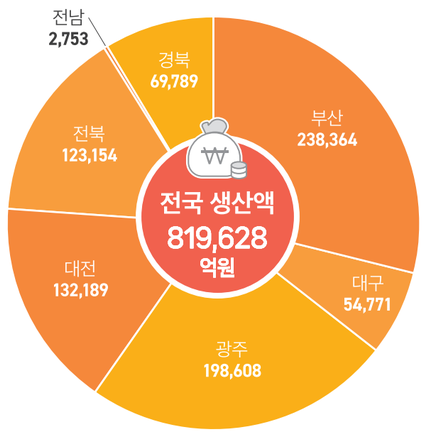
연구개발특구(광역)

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

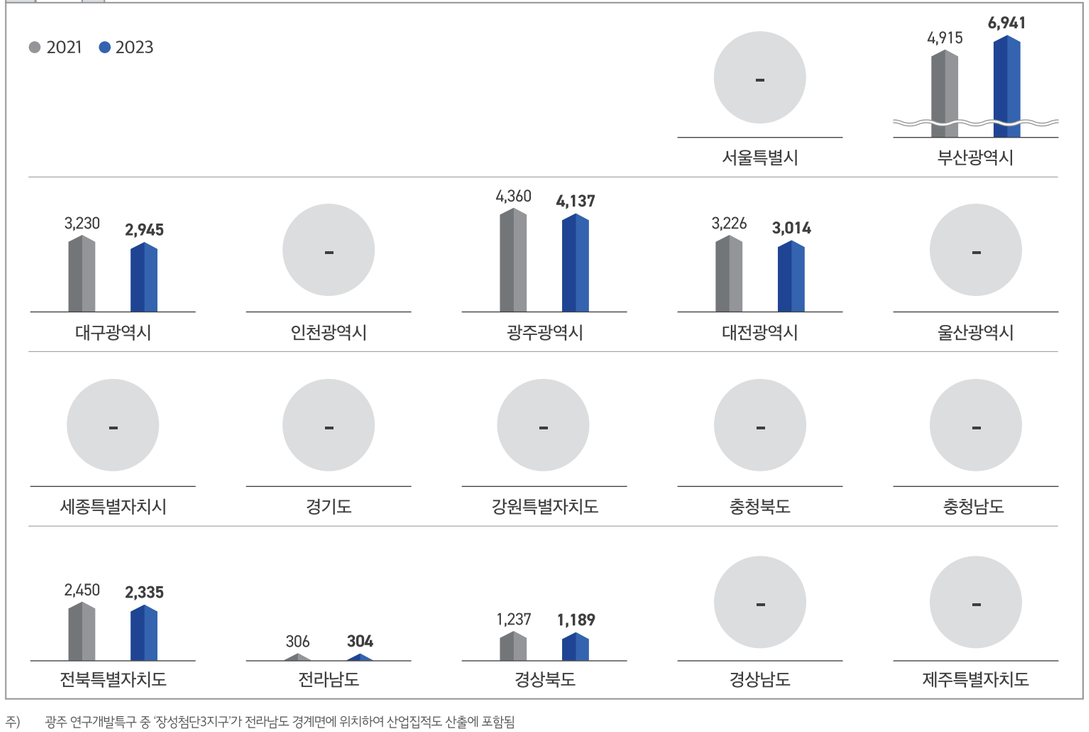
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

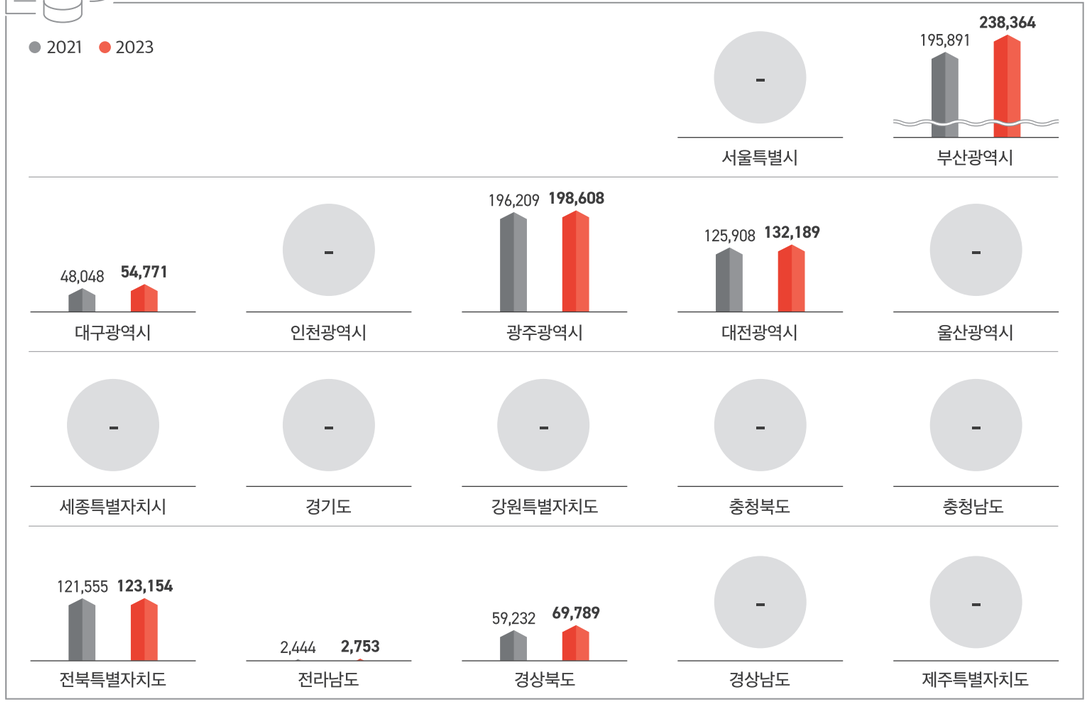




연구개발특구 기업수



연구개발특구 생산액



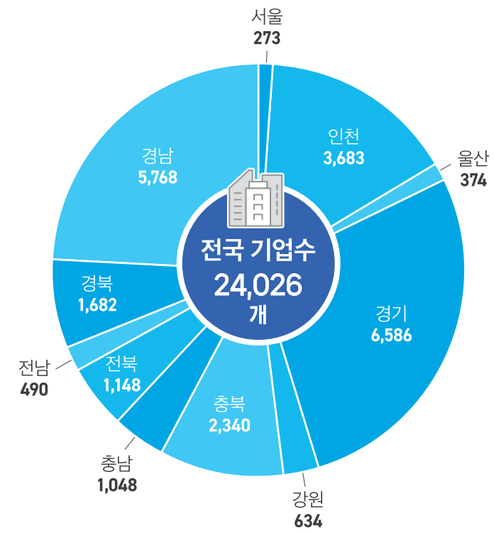
주) 광주 연구개발특구 중 '장성첨단3지구'가 전라남도 경계면에 위치하여 산업집적도 산출에 포함됨
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

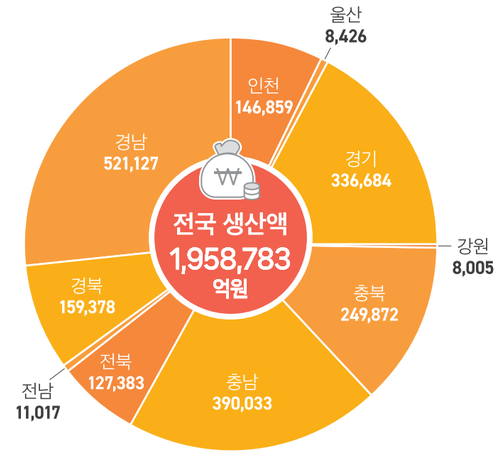
연구개발특구(강소)

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

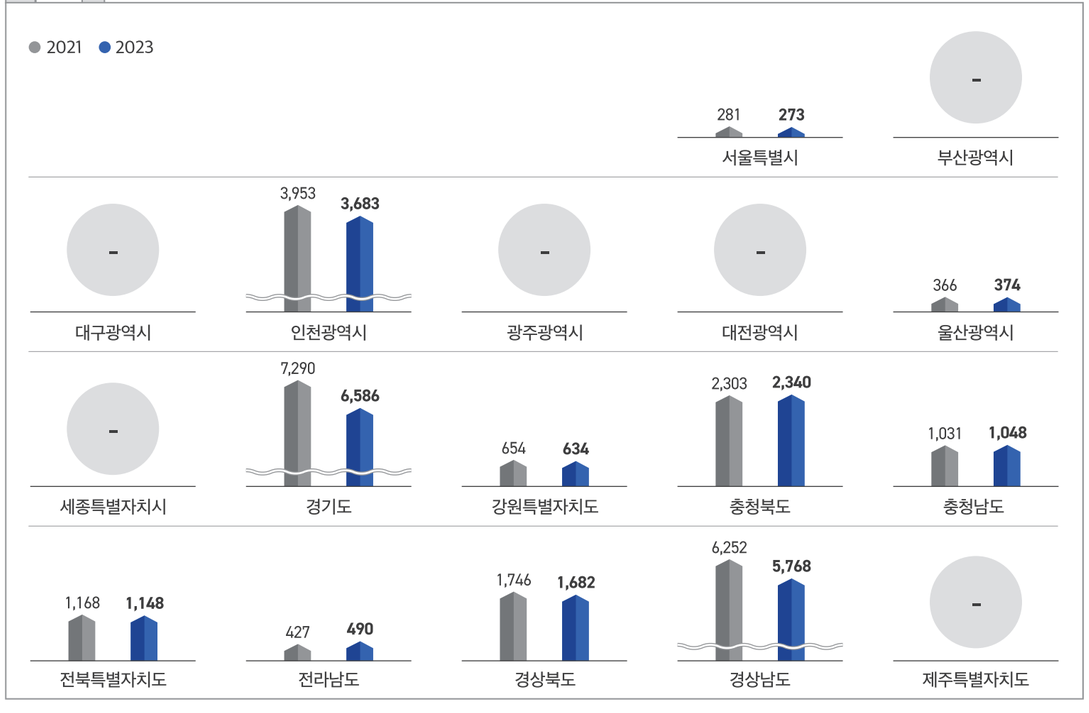
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

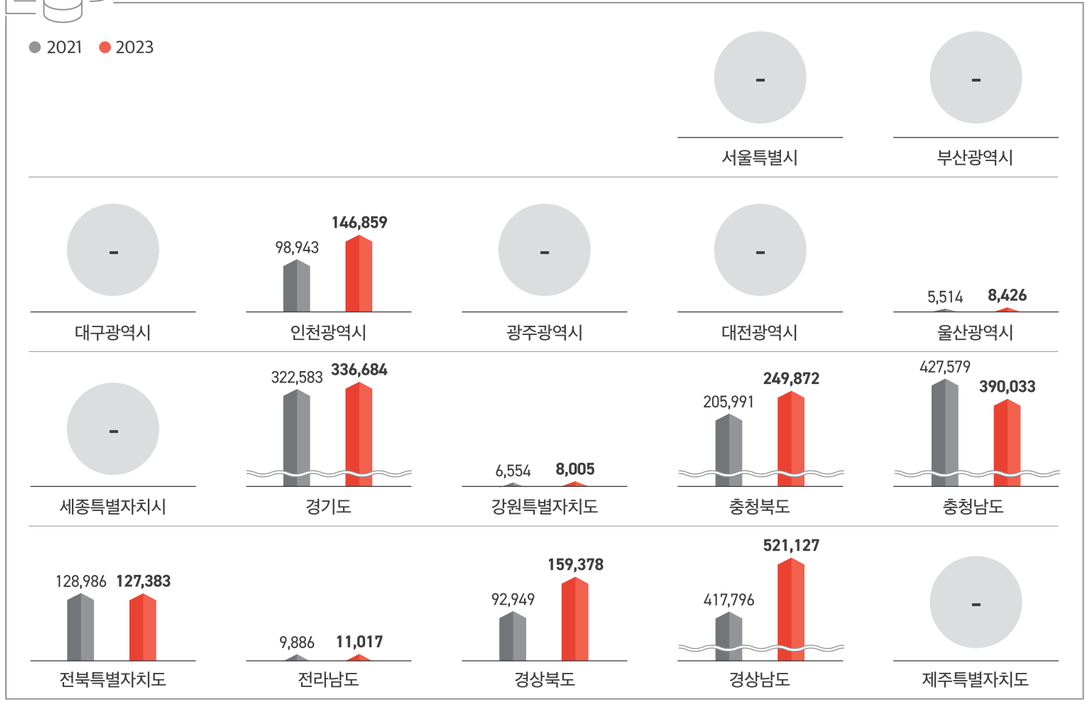




연구개발특구 기업수



연구개발특구 생산액



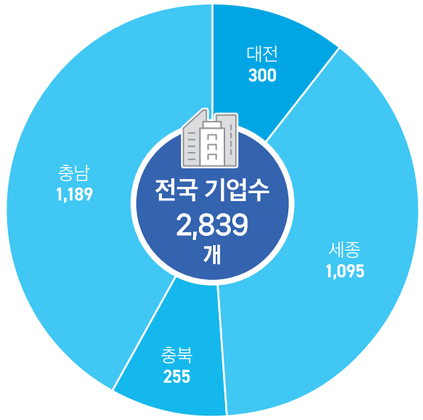
주) 서울 강소특구(홍릉)은 클러스터 읍면동 내 10인 이상 사업체 수 저조로 개인정보보호를 사유로 수치가 비공개 처리되어 생산액 미산출
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

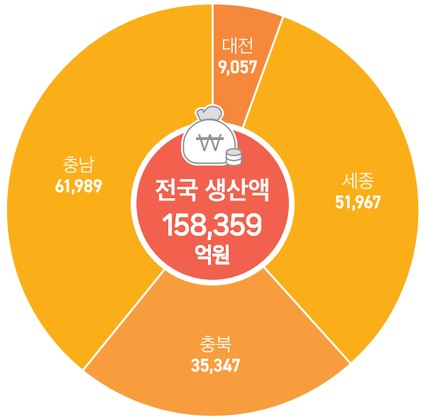
국제과학비즈니스벨트

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

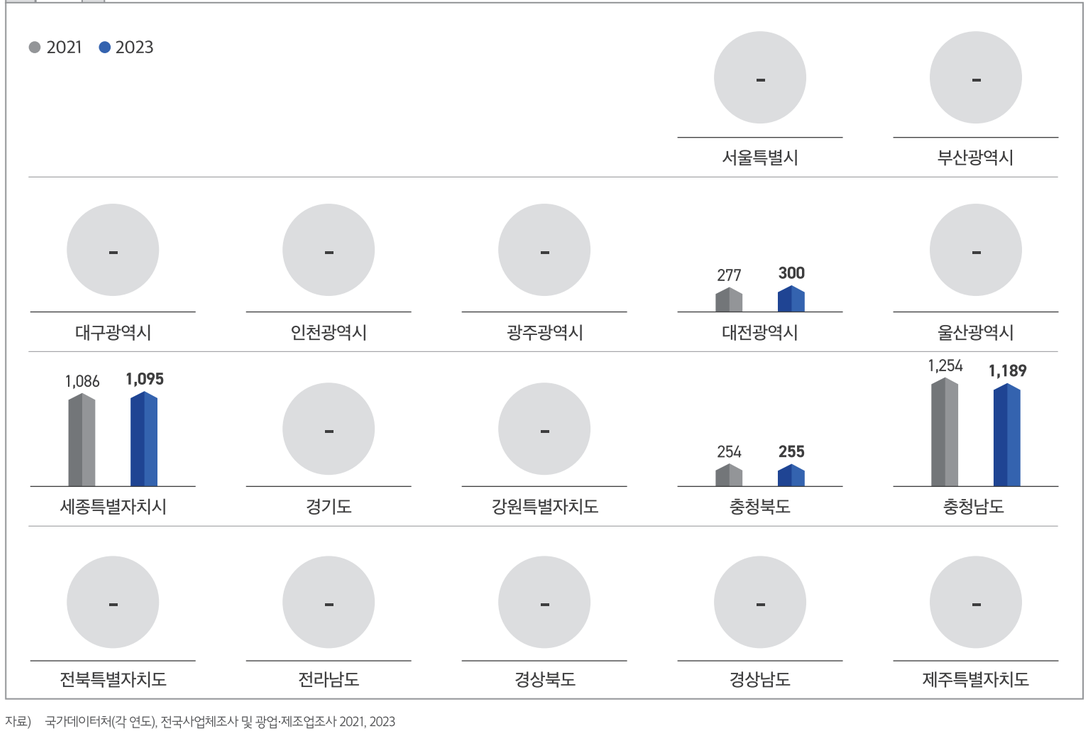
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

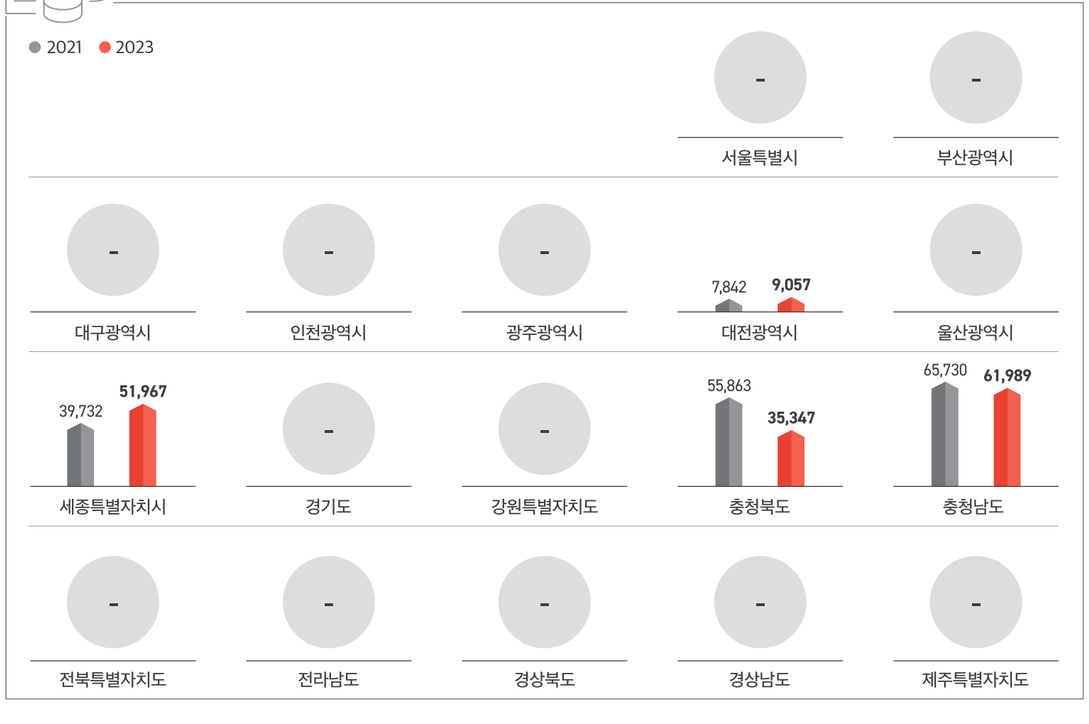




국제과학비즈니스벨트 기업수



국제과학비즈니스벨트 생산액

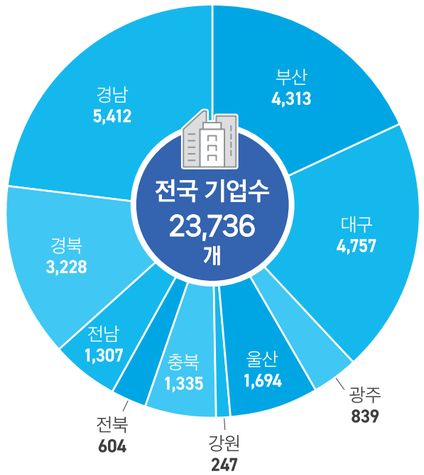


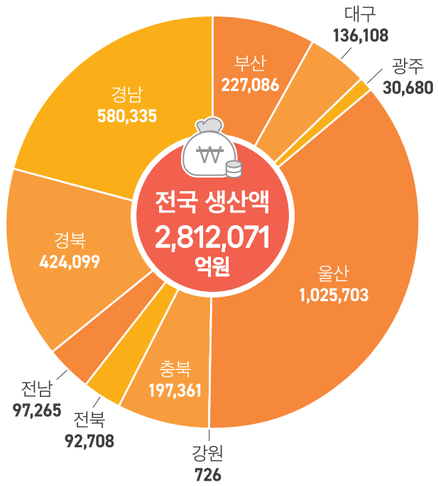
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

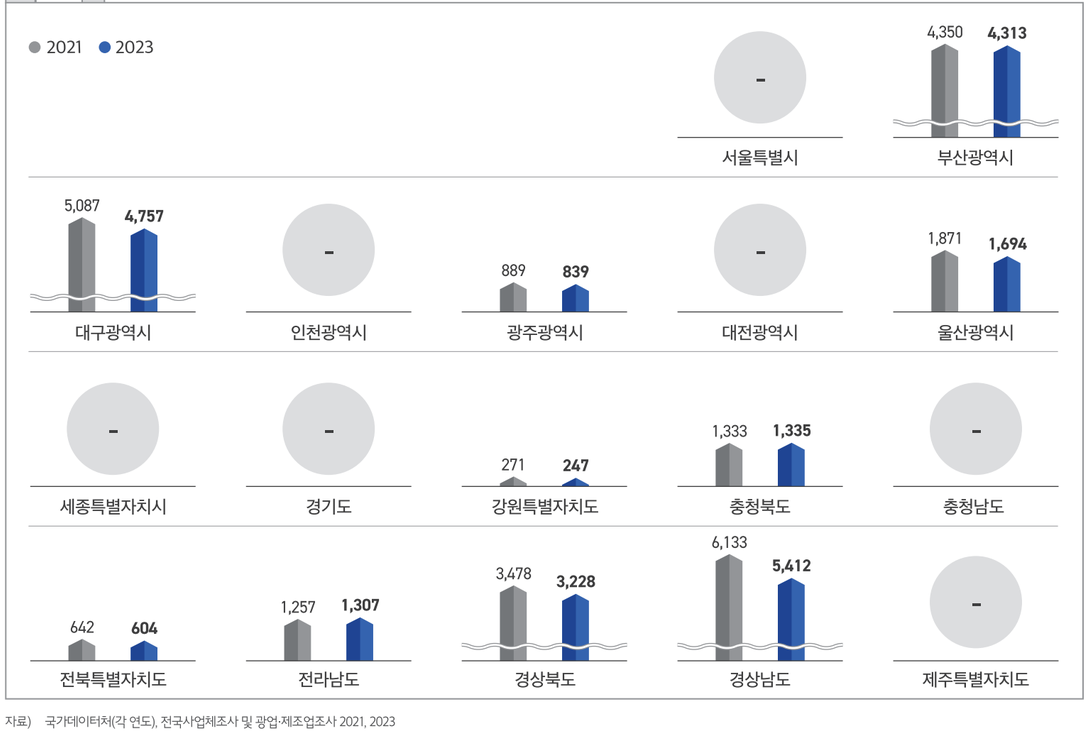
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

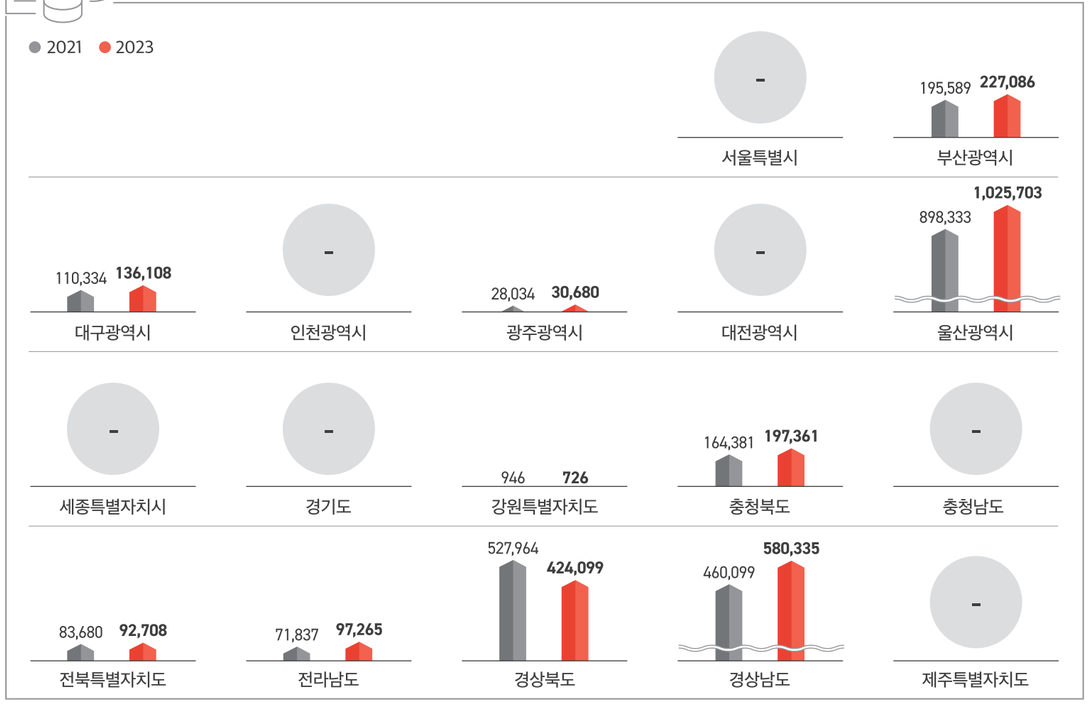




지방과학연구단지 기업수



지방과학연구단지 생산액



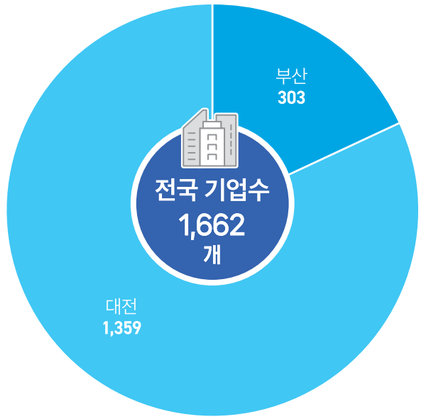
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

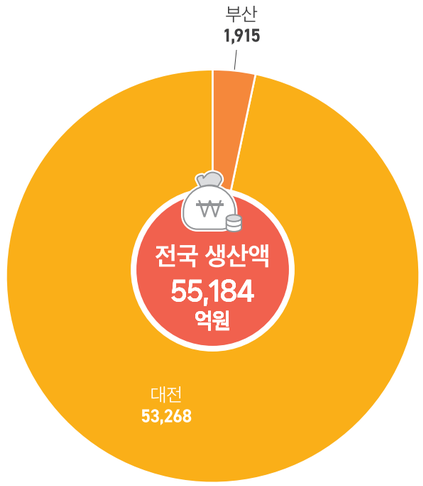
연구산업진흥단지

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

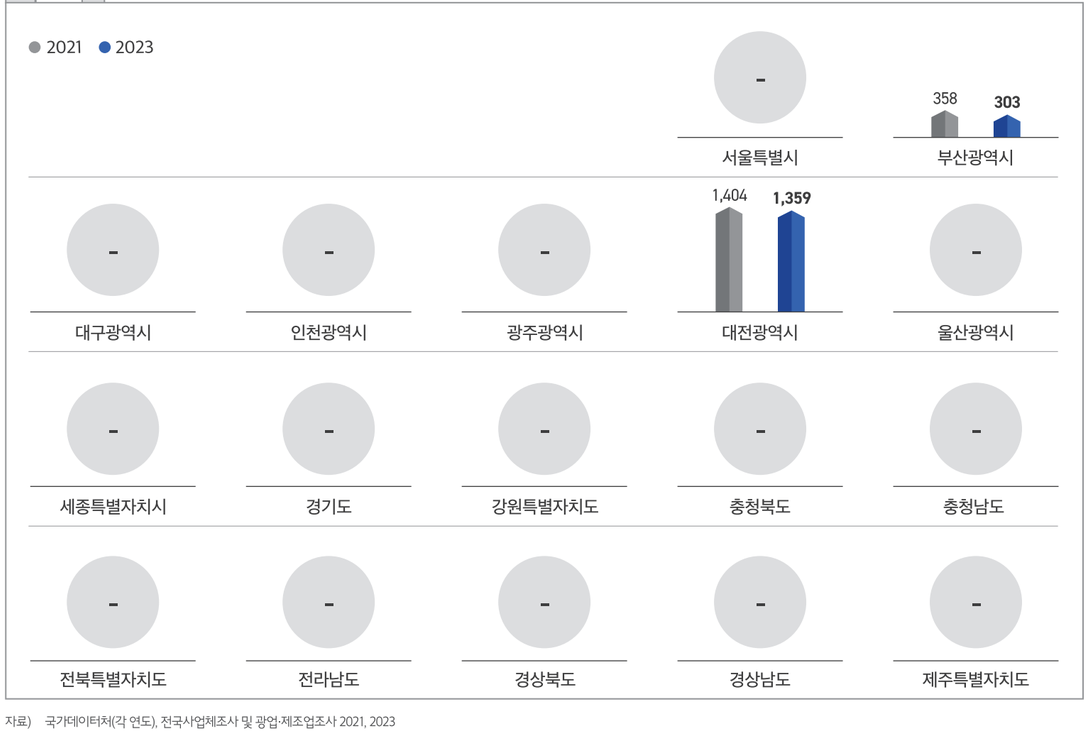
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

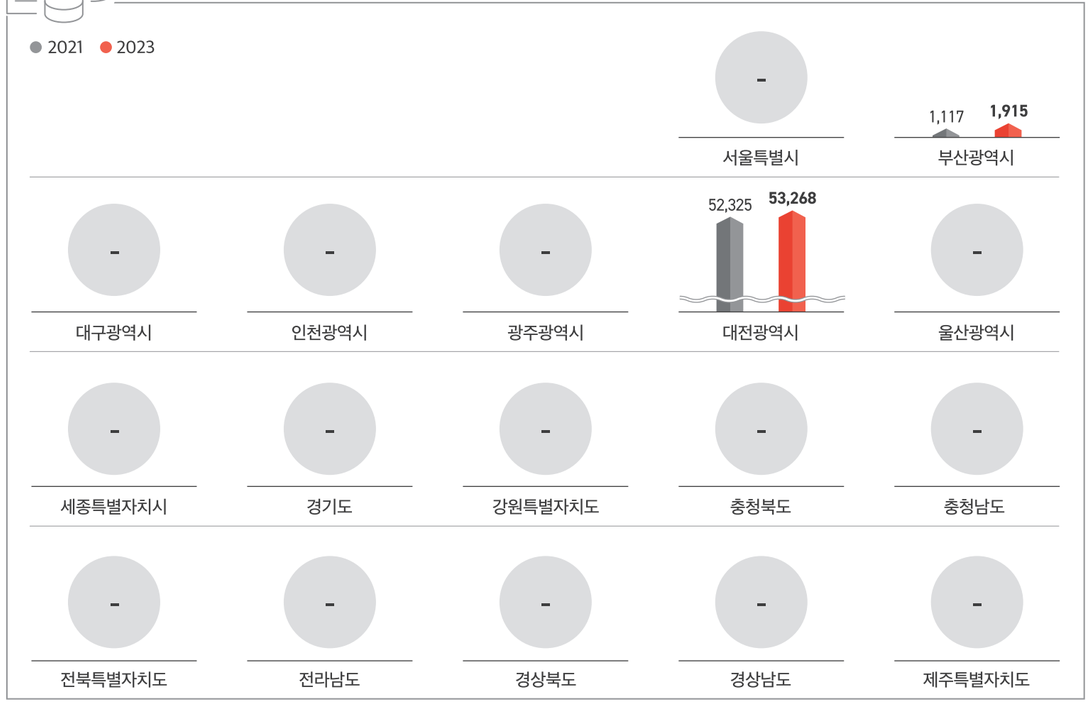




연구산업진흥단지 기업수



연구산업진흥단지 생산액

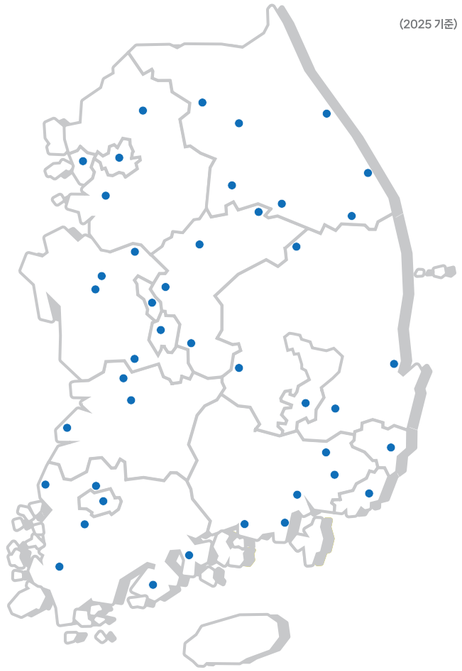


자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

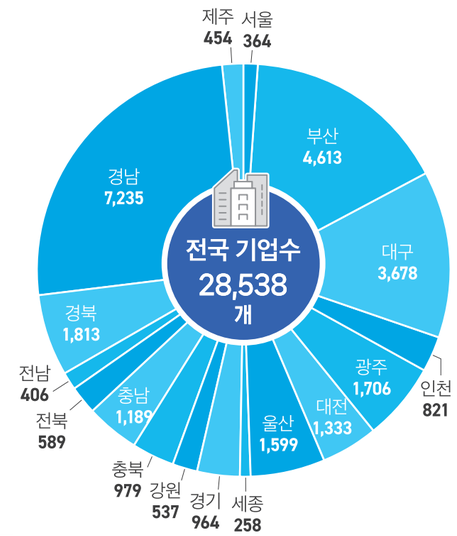
산업기술단지(테크노파크)

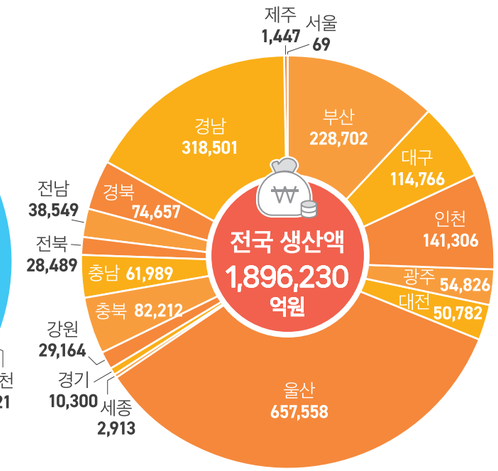
전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

(2025 기준)

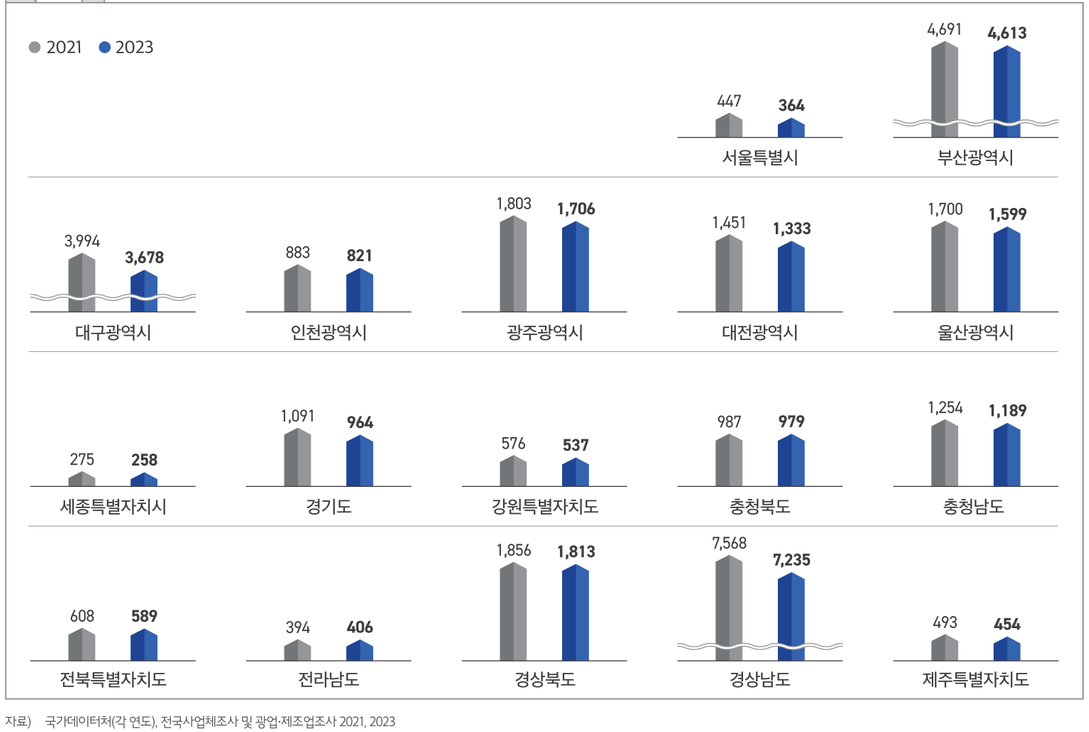


지역별 해당클러스터 기업집적 현황

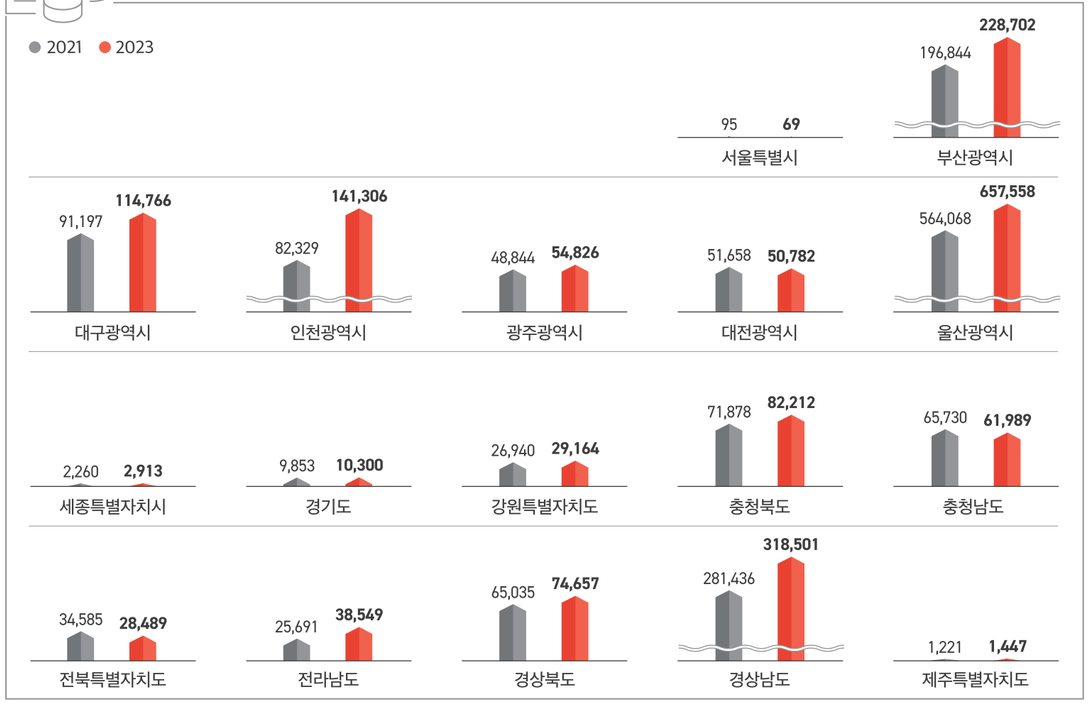




산업기술단지(테크노파크) 기업수



산업기술단지(테크노파크) 생산액



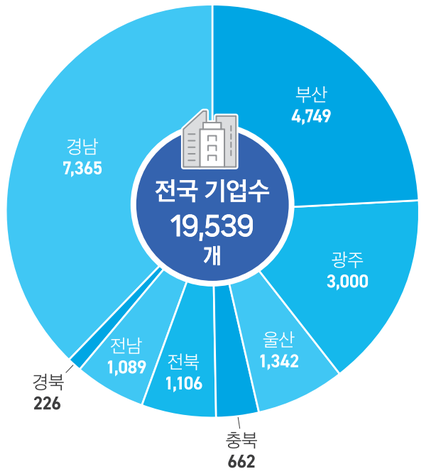
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

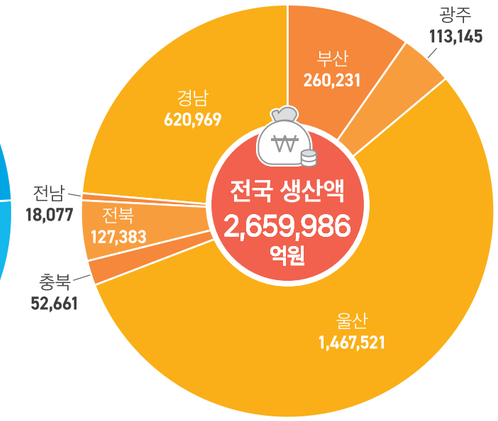
에너지산업융복합단지

전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

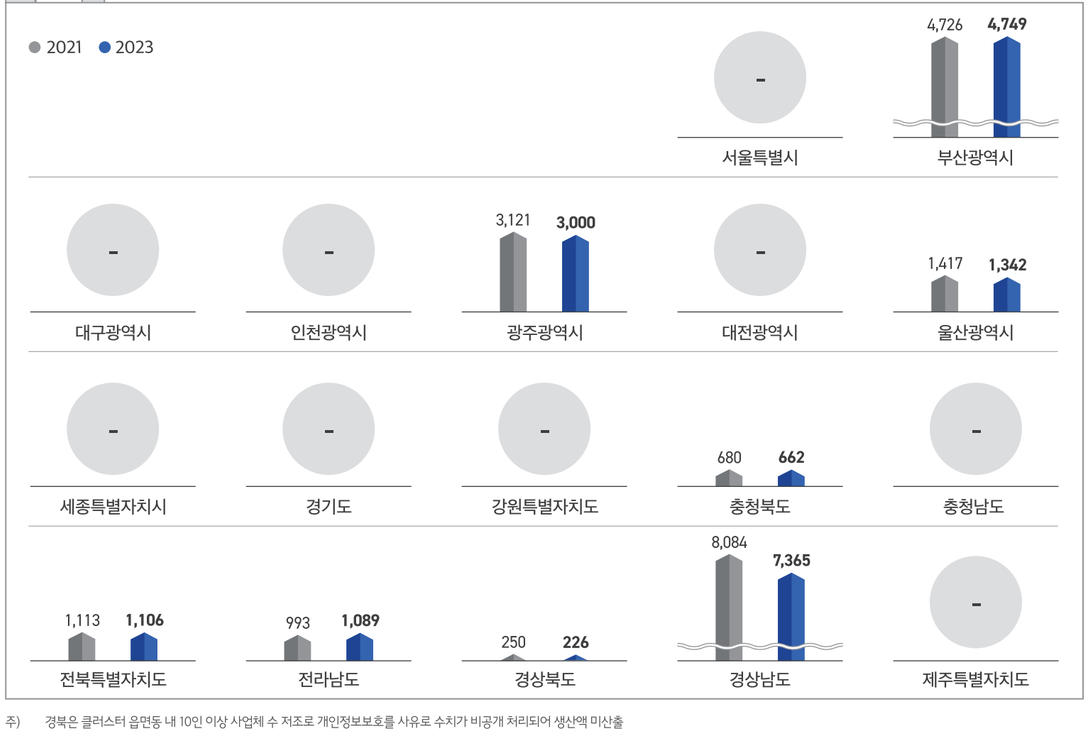
(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황

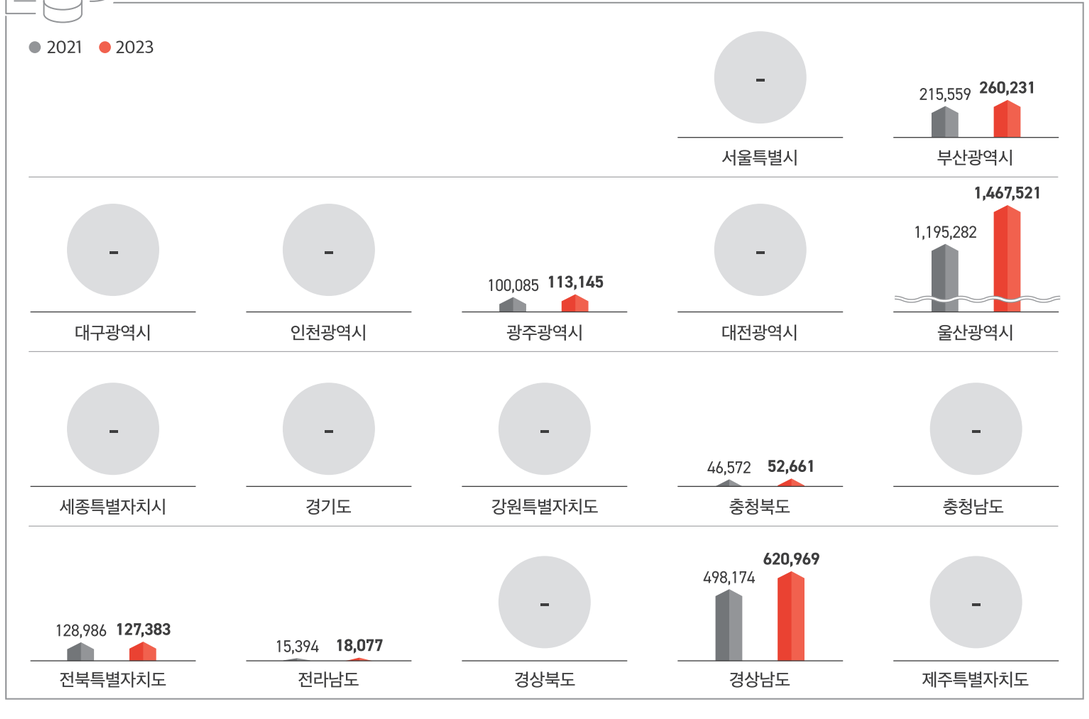




에너지산업융복합단지 기업수



에너지산업융복합단지 생산액



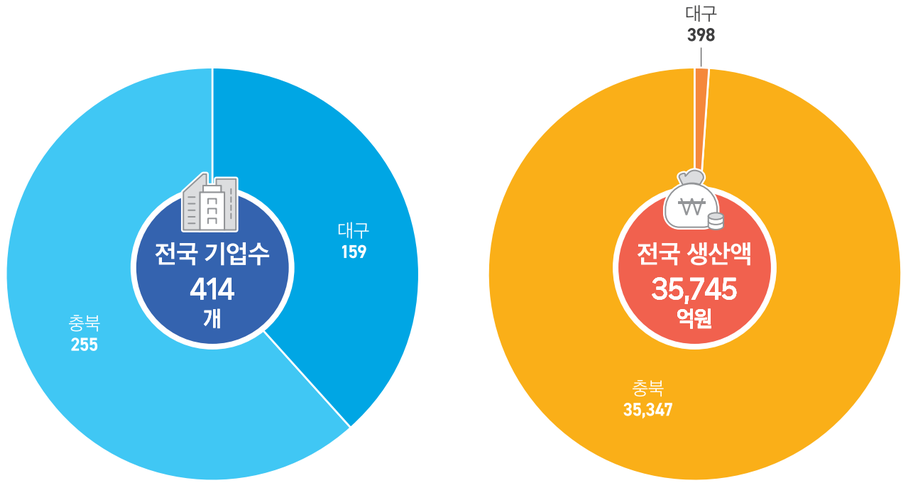
주) 경북은 클러스터 읍면동 내 10인 이상 사업체 수 저조로 개인정보보호를 사유로 수치가 비공개 처리되어 생산액 미산출
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

첨단의료복합단지

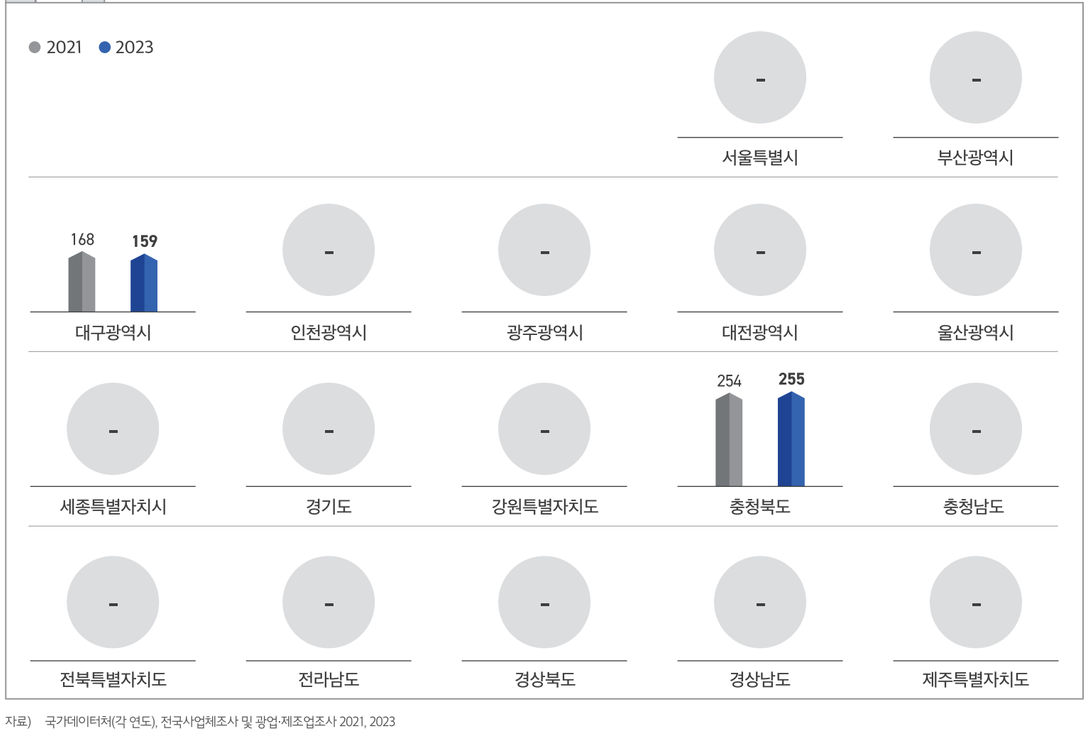
전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

(2025 기준)

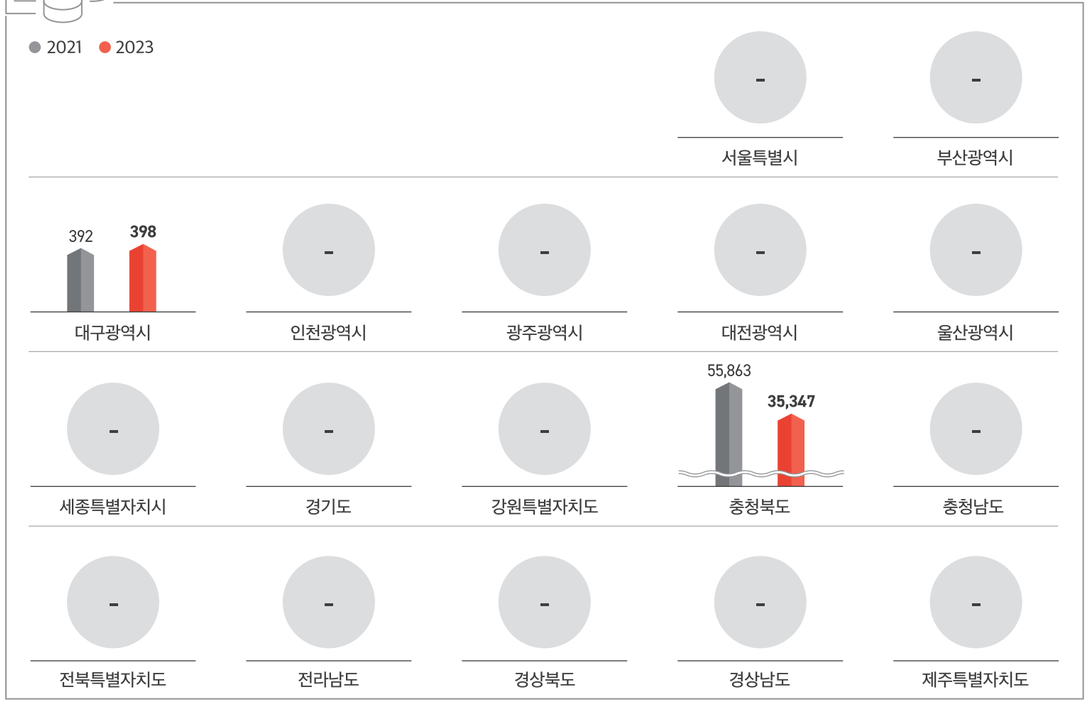
지역별 해당클러스터 기업집적 현황



첨단의료복합단지 기업수



첨단의료복합단지 생산액

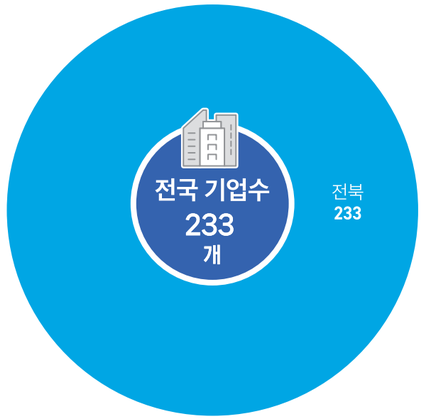


자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

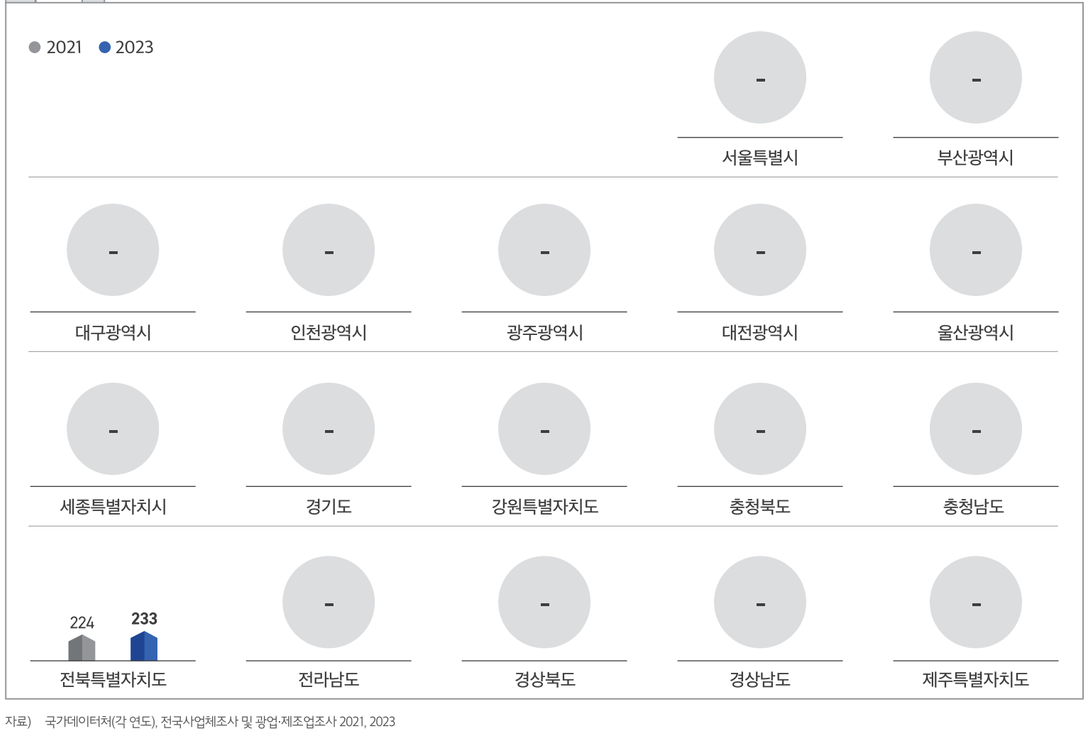
전국 17개 시도 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적현황

(2025 기준)

지역별 해당클러스터 기업집적 현황



국가식품클러스터 기업수



국가식품클러스터 생산액

자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

PART

II

2025년 지역 혁신클러스터 가이드맵

지역별 주요 클러스터 분포 및 산업집적도 현황

01 __ 서울특별시
02 __ 부산광역시
03 __ 대구광역시
04 __ 인천광역시
05 __ 광주광역시
06 __ 대전광역시
07 __ 울산광역시
08 __ 세종특별자치시
09 __ 경기도
10 __ 강원특별자치도
11 __ 충청북도
12 __ 충청남도
13 __ 전북특별자치도
14 __ 전라남도
15 __ 경상북도
16 __ 경상남도
17 __ 제주특별자치도

서울특별시

과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	220,897명	연구개발수행조직 수('24)	15,742개
	기업부설연구소 수('25)	11,429개소	대학교 수('25)	44개교
	벤처기업 수('25)	10,947개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	48,385억원

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
서울 홍릉 강소특구	의약, 의료기기, 디지털 헬스케어	1.36㎢ - 기술핵심기관 : 1.30㎢ - 배후공간 0.06㎢(안암동, 회기동, 청량리동)	서울특별시 성북구, 동대문구	한국과학기술연구원, 경희대학교, 고려대학교

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
서울 테크노파크	NT·IT융합, 디지털콘텐츠, 정보통신, 바이오	서울특별시 노원구 공릉로 232 / 36.1㎢	바이오솔루션, 세미원㈜, 서울과학기술대학교 등

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	한국수출산업단지(서울디지털산업단지)*	
일반 (3개)	서울온수 일반산업단지	마곡 일반산업단지
	강동 일반산업단지	

* '한국수출산업단지'는 두 개 지역(서울, 인천)에 걸쳐 조성
※ 농공단지 제외

서울특별시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 서울특별시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

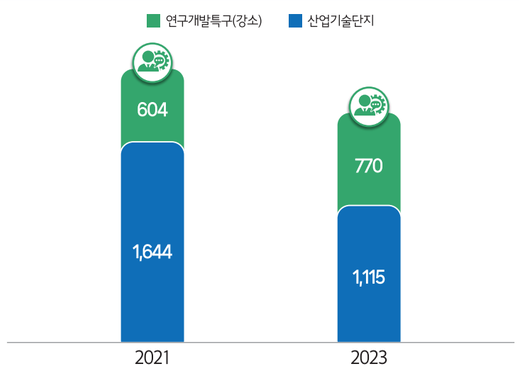
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	67,269		229,766		239,122		115,945	
연구개발특구(강소)	273	0.4%	770	0.3%	-	-	-	-
산업기술단지	364	0.5%	1,115	0.5%	69	0.0%	13	0.0%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생
4) 경제적 성과 추이 제외 사유 : 클러스터 읍면동 내 10인 이상 사업체 수 저조로 개인정보보호를 사유로 수치가 비공개처리되어 데이터 미산출 (※ 강소특구(홍릉))

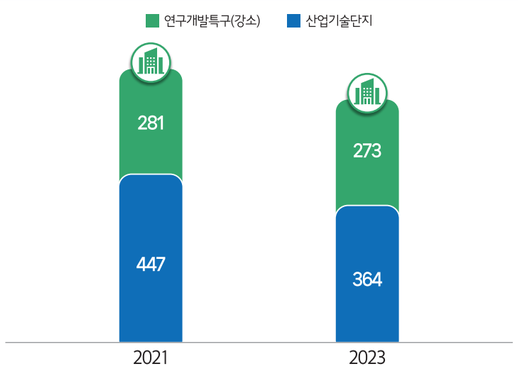
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

서울특별시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

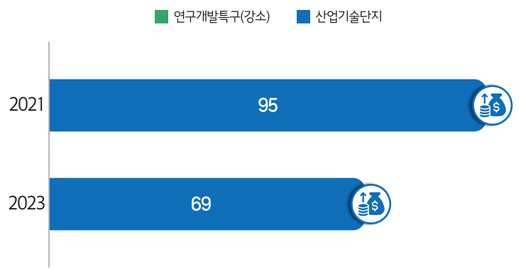
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



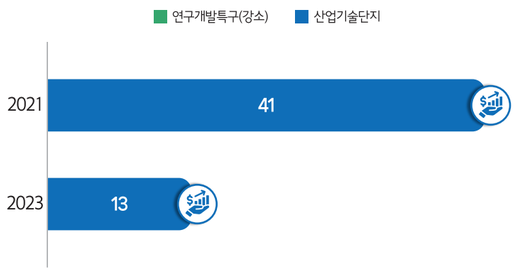
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



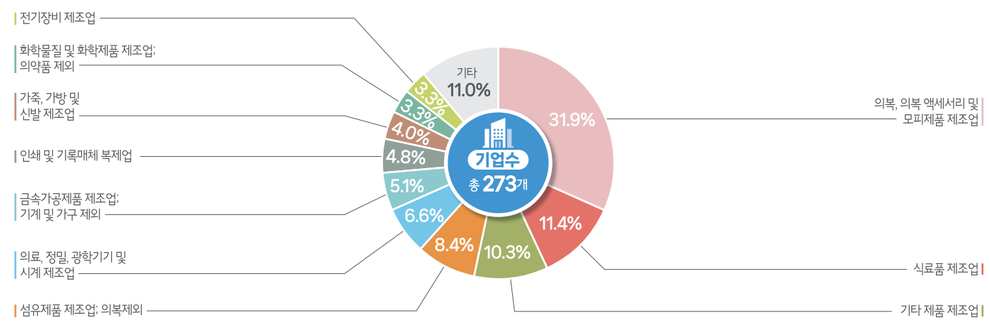
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

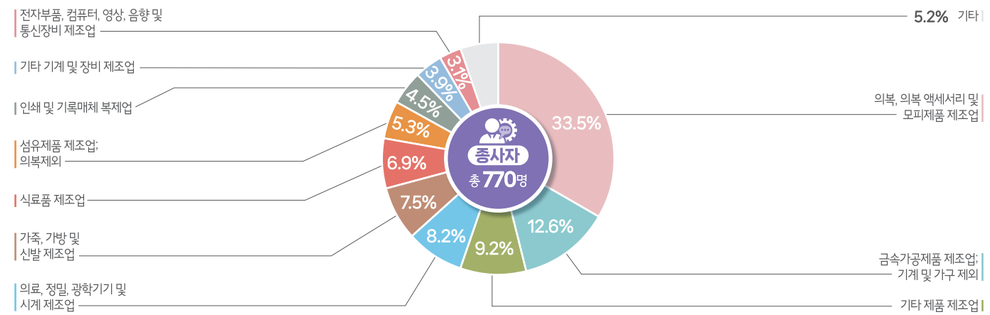


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

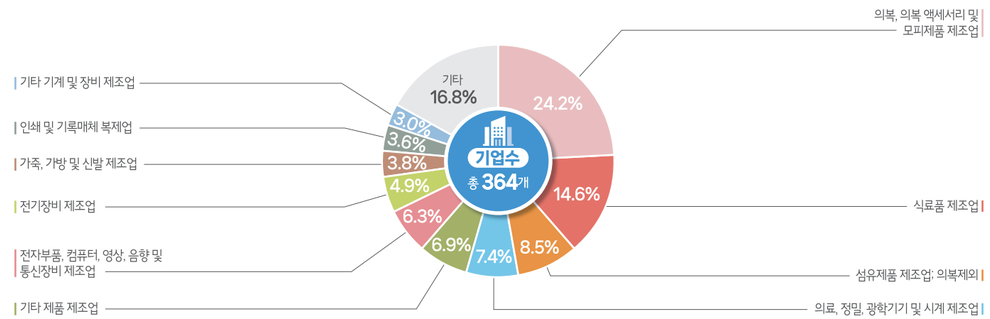
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

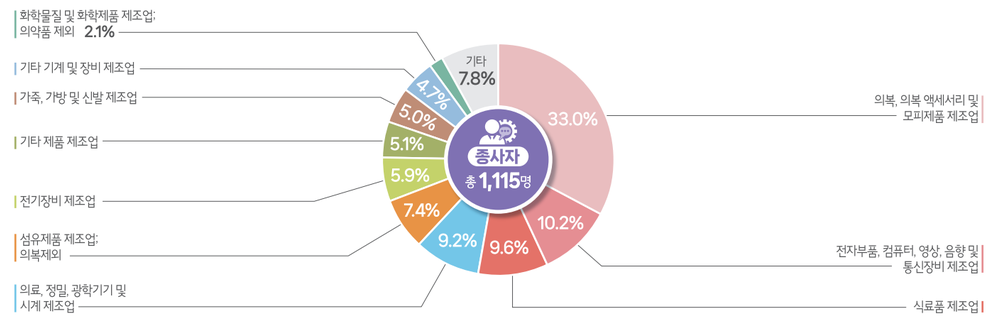
연구개발특구(강소)





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

부산광역시

과학기술 혁신역량 현황				
연구개발인력 수('24)	26,715명	연구개발수행조직 수('24)	2,541개
기업부설연구소 수('25)	1,584개소	대학교 수('25)	23개교
벤처기업 수('25)	1,667개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	11,100억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
부산광역시 지역혁신 융복합단지	ICT 융합	해양 ICT 융합	부산광역시 사상구, 해운대구, 강서구, 남구, 영도구, 동구, 중구 등 일원 / 15.46㎢	한국해양과학기술원, 영화진흥위원회, 부산대학교 등	• (1단계)스마트해양 플랫폼 및 서비스 개발 • (2단계)국제환경규제 대응 친환경스마트선박 기자재 및 원격관리 플랫폼 개발

연구개발특구

구분	특화분야	면적	위치	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
부산 연구개발 특구	조선해양 플랜트 해양자원바이오 ICT 융합기계·시스템 스마트 부품·소재	14.1㎢ - R&D 융합지구: 3.2㎢ - 생산거점지구: 2.1㎢ - 사업화촉진지구: 4.2㎢ - 첨단 복합지구: 4.6㎢	부산광역시 강서구·금정구·남구·영도구·사하구·부산진구·연제구 일원	동명대학교, 동아대학교, 동의대학교, 부경대학교, 부산대학교, 한국해양대학교, 한국해양과학기술원, 한국기초과학지원연구원 부산센터, 한국기계연구원 동남권기계연구본부, 한국조선해양기자재연구원, 연구개발특구진흥재단 부산연구개발특구본부, 부산테크노파크, 한국산업단지공단 부산지역본부, 부산조선해양기자재 공업협동조합

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
부산 과학연구단지	수소기계용 부품소재, 조선기자재	부산광역시 강서구 송정동 (녹산국가산업단지) / 6.972㎢	㈜윤진환경, 토리바텍, 메드랩 등

연구산업 진흥단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
부산 연구산업진흥단지	디지털융합 연구개발서비스	부산광역시 해운대구 우동, 재송동 일원 / 1.23㎢	부산대학교, 부경대학교

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
부산 테크노파크	바이오메디컬, 지능형기계부품, 지능정보서비스, 클린에너지	부산광역시 강서구 지사동, 사상구 엄궁동, 기장군 일광면 등 / 0.129㎢	㈜윤진환경, ㈜베스타, 솔루벡시스템 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
부산 규제 자유 특구	블록체인	1차	문현혁신지구 등 15개 지역 / 115.7㎢	- 목적 : 블록체인 기술의 응용산업과 관련한 규제특례 및 실증서비스를 확산함으로써 신기술, 신산업의 시장선점 및 시장선도 - 사업 : 블록체인 기반 스마트 해양물류 및 부산 스마트투어 플랫폼 서비스 실증 등	- 국토교통부, 행정안전부, 방송미디어통신위원회, 금융위원회 - 비피앤솔루션, 부산테크노파크, 현대페이, 한국투어패스, 코인플러그 등
		3차(추가)	문현혁신지구 등 17개 지역 / 124.8㎢		
		8차(추가)	문현혁신지구 등 18개 지역 / 124.5㎢		
	해양 모빌리티*	3차	영도구, 강서구 / 52.64㎢	- 목적 : 해양모빌리티 구축을 통한 해양·조선 분야 신산업 발전 환경 조성 - 사업 : 중소형 선박 LPG추진시스템 상용화 등	- 해양수산부, 산업통상부 - 대한LPG협회, 한국가스안전공사, ㈜해민중공업, ㈜KTE, ㈜앤써, ㈜리벤씨, ㈜한국알앤드디, 부산에너지, 중소조선연구원, 한국선급, 부산테크노파크, 한국해양대학교 산학협력단
	암모니아 친환경 에너지	6차	강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구 / 0.02㎢	- 목적 : 암모니아 친환경에너지를 활용한 탄소중립 신산업 생태계 조성 - 사업 : 암모니아 기반 연료전지 하이브리드 추진선박(친환경선박) 실증 등	- 산업통상부 - ㈜파나시아, 동일조선㈜, 범한 퓨얼셀㈜, 코스텍 조선해양㈜, ㈜대양솔루션, ㈜에스아이웨어, ㈜MS이엔지, 미래아이티㈜, 한국선급, 한국해양대학교 산학협력단, 동명대학교 산학협력단, ㈜KTE, 롯데정밀화학주식회사, 포항공과대학교 산학협력단, 한국해양교통안전공단, 한국가스안전공사 가스안전연구원

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
부산 글로벌 혁신 특구	차세대 해양 모빌리티	1차	부산광역시 일원 / 770.17㎢	- 목적 : 차세대 해양모빌리티 글로벌 인증체계 구축을 통한 딥테크 유니콘 기업 육성 - 사업 : 디지털 트윈 + 3D 게임모델 기반 플랫폼 구축, 현지실증 및 해외인증, 해외공동 R&D, 신산업 실증 책임보험, 해외실증 운영지원 R&D	- 해양수산부 - 한국선급, 한국해양대학교, 관련 기업 등 20개 사업자

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	위치 / 면적	추진내용
부산·울산 에너지산업융복합단지	원자력 (원전해체)	부산·울산광역시 일원 (반룡·부산신소재일반산단(코어), 녹산국가산단(연계) 등) / 20.03㎢	원자력산업 전주기(건설·운영·해체) 기술개발, 자립화, 고도화

* '부산·울산 에너지산업융복합단지'는 두 개 지역(부산, 울산)에 걸쳐 조성

해양산업 클러스터

구분		핵심산업	위치 / 면적	입주(예정)기관
해양산업 클러스터	부산항	해양레저선박, 첨단부품 제조	북항 우암부두(178,613.9㎡)	부산 마리나비즈센터, 우암부두 지식산업센터, 수소연료 선박 플랫폼센터

산업단지

구분	산업단지명
국가 (1개)	명지·녹산 국가산업단지*
일반 (32개)	신평·장림 일반산업단지, 생곡 일반산업단지, 신호 일반산업단지, 센텀시티 일반산업단지, 부산과학 일반산업단지, 풍상 일반산업단지, 생곡 일반산업단지, 미음지구 일반산업단지, 화전지구 일반산업단지, 부산연구개발특구첨단복합지구 등 총 32개 단지
도시첨단 (5개)	모라 도시첨단산업단지, 금곡 도시첨단산업단지, 센텀2지구 도시첨단산업단지, 부산에코델타시티 도시첨단산업단지, 회동·석대 도시첨단산업단지

* '명지녹산 국가산업단지'는 두 개 지역(부산, 경남)에 걸친 산업단지임 ※ 농공단지 제외

도심융합특구

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
부산 도심융합특구	부산광역시 해운대구 반여동 센텀 2도시첨단산단 / 약 191만㎡	스마트선박, 로봇, 지능형기계 산업을 발전시키고 단계별 육성전략을 중심으로 부·울·경 메가시티 핵심 공간 조성

소재·부품· 장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
부산 소재·부품·장비산업 특화단지	부산 광역시	반도체	전력 반도체	SK파워텍㈜, 제엠제코㈜, ㈜아이큐랩	동남권 방사선 의·과학 산업단지

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
부산 기회발전특구	1차	금융	부산광역시 동구(북항재개발 2단계지역), 남구(문현금융단지)	22.7
	3차	전력반도체, 이차전지	부산광역시 기장군(동남권 방사선 의과학단지, 동부산 E-PARK 일반산단)	16 (31.2, 조건부지정)
		자동차부품	부산광역시 강서구(부산·진해경제자유구역 미음지구)	10.3

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
부산·진해 경제자유구역	복합물류·운송 산업 스마트수송기기 산업 첨단소재·부품·장비 산업 바이오·헬스케어 산업	49.9㎢ (신항만지역, 명지지역, 웅동지역, 지사지역, 두동지역)	윌로펌프, 한국쯔바키모토오토모티브㈜, 한국회가내스㈜, LS메탈, LG CNS Data Center 등

부산광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 부산광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

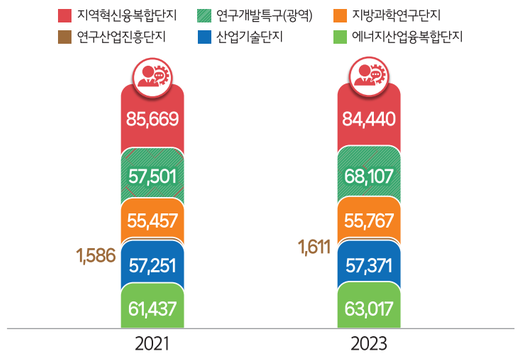
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	35,062		197,095		445,070		150,302	
지역혁신융복합단지	11,069	31.6%	84,440	42.8%	265,221	59.6%	88,171	58.7%
연구개발특구(광역)	6,941	19.8%	68,107	34.6%	238,364	53.6%	78,337	52.1%
지방과학연구단지	4,313	12.3%	55,767	28.3%	227,086	51.0%	72,979	48.6%
연구산업진흥단지	303	0.9%	1,611	0.8%	1,915	0.4%	1,100	0.7%
산업기술단지	4,613	13.2%	57,371	29.1%	228,702	51.4%	73,734	49.1%
에너지산업융복합단지	4,749	13.5%	63,017	32.0%	260,231	58.5%	82,281	54.7%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

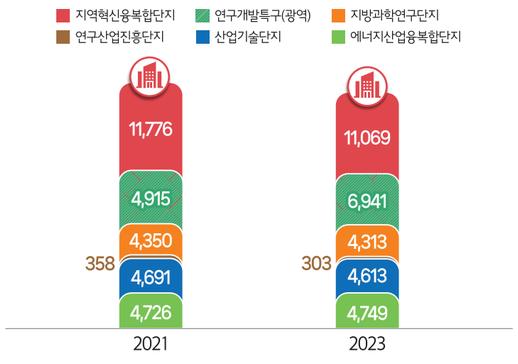
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

부산광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

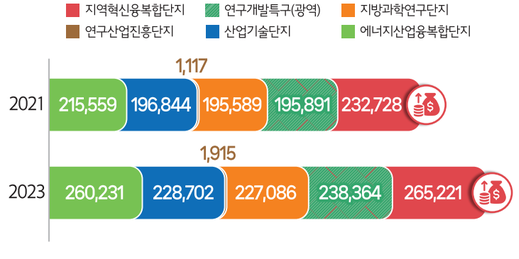
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



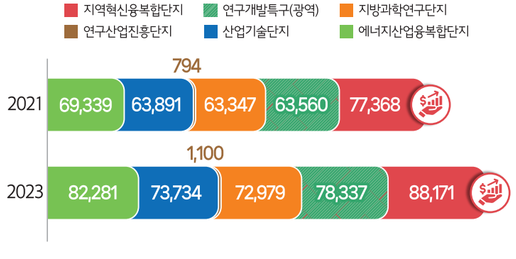
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



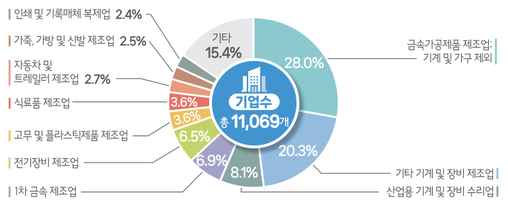
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

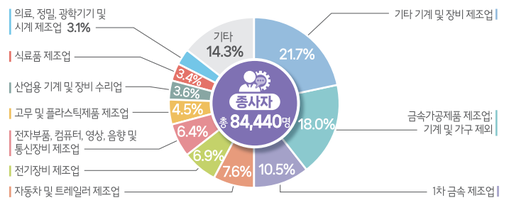


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

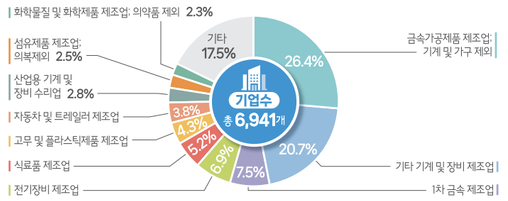
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

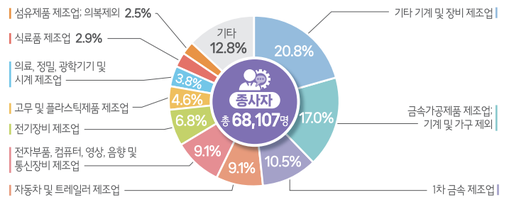
지역혁신융복합단지



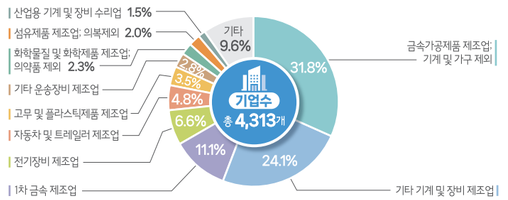


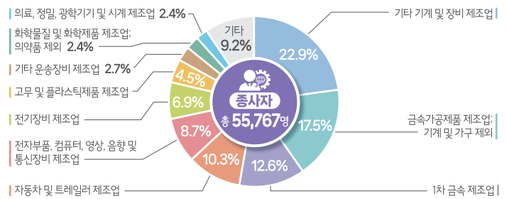
연구개발특구(광역)



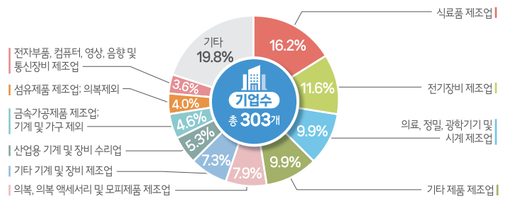


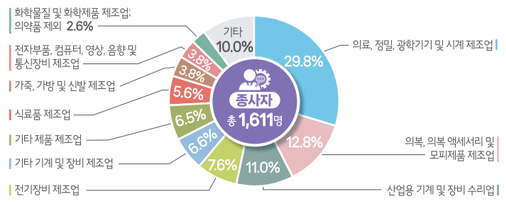
지방과학연구단지



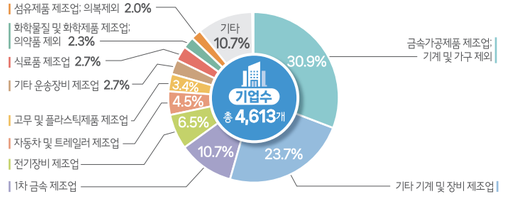


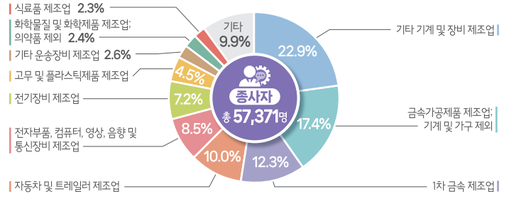
연구산업진흥단지



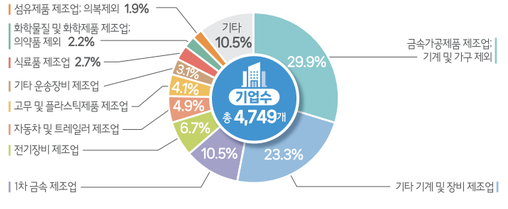


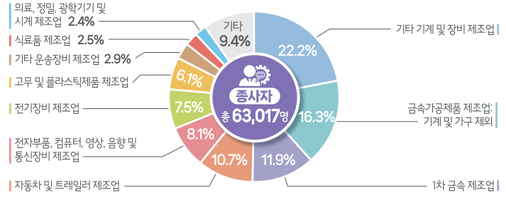
산업기술단지





에너지산업융복합단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

대구광역시

과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	21,658명	연구개발수행조직 수('24)	2,144개
기업부설연구소 수('25)	1,253개소	대학교 수('25)	13개교
벤처기업 수('25)	1,186개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	7,361억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
대구광역시 지역혁신 융복합단지	바이오 헬스	지능형 의료기기	대구광역시 중구를 중심으로 동구, 수성구, 북구, 달서구, 남구 일원 / 14.951㎢	뇌연구원, 한의학 연구원, 경북대, DIGIST 등	• (1단계)지능형 맞춤의료기기 개발 및 의료산업생태계 조성 • (2단계)지능형 맞춤 의료기기 기술 고도화 및 플랫폼 구축

연구개발특구

구분	특화분야	면적	위치	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대구 연구개발 특구	스마트 IT 융복합 의료용기, 소재 융복합 그린에너지 융복합 메카트로닉스 융복합	19.4㎢ - 테크노폴리스지구 : 7.9 ㎢ - 성서첨단산업지구 : 6.4 ㎢ - 융합R&D지구 : 0.8 ㎢ - 의료R&D지구: 1.1 ㎢ - 지식서비스 R&D지구: 3.2 ㎢	대구광역시 동구·북구·달서구·달성군 및 경상북도 경산시 일원	대구경북과학기술원(DGIST), 한국기계연구원 대구융합기술연구센터, 한국섬유기계융합연구원, 한국섬유기계협회, 경북대학교, 영남대학교, 계명대학교, 현대로보틱스㈜, ㈜에스앤에스텍 등

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대구 과학연구단지	전자정보통신, 메카트로닉스산업	대구광역시 달서구 호산동 (성서3차 지방산업단지) / 3.3㎢	대구경북과학기술원, 대구기계부품연구원, 자동차부품연구원 대구경북센터, ㈜아바텍, ㈜동방플랜텍

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대구 테크노파크	의료헬스케어, 첨단소재부품, 분산형에너지	대구광역시 동구 동대구로475, 대구테크노파크 동대구캠퍼스(신천동) / 57㎢	대구지식서비스센터, 대구융복합R&D센터, 신기술산업지원센터, 한방산업지원센터, IT융합산업빌딩, 첨단산업지원센터 ㈜제이비스퀘어, ㈜누리이앤아이

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
대구 규제 자유 특구	스마트 웰니스*	1차	동구 혁신의료지구 등 4개지구 / 13.60㎢	- 목적 : 스마트 웰니스 산업육성을 통해 일자리 및 지역경제 활성화 추진 - 사업 : 첨단의료기기 공동 제조소 구축 및 품질 책임자 공동지정 등	- 식약처, 보건복지부 등 - 경북대학교 산학협력단, 해피엘, 애니메디솔루션, 멘티스로지텍, 코렌텍, 대구경북첨단의료산업진흥재단, 제윤, 헬스커넥트, 메가젠임플란트, 씨유메디칼시스템, 제나,원소프트다임, 휴원트, 인피니트헬스케어, 네이버비즈니스플랫폼㈜ 등
	이동식 협동 로봇*	3차	성서산업단지 등 14개 구역 / 8.3㎢	- 목적 : 이동식 협동로봇의 작업공간 확장을 통한 로봇 신산업 시장 선도 - 사업 : 제조·생산공정 연동 이동식 협동로봇의 실증 등	- 고용노동부, 산업통상부 - 에스엘주식회사 전자공장, 남경소프트, 평화정공㈜, 원시스템, 파워테크, ㈜유진엠에스, 유림FA, 유성정밀공업㈜, 옵티머스시스템㈜ 대구지점 등
	이노-덴탈	9차	대구 혁신의료지구 등 / 14.34㎢	- 목적 : 폐치아를 산업적 목적(의료기기 제작)으로 재활용하여, 치의학·인체유래물 분야 신산업 창출 및 산학연 클러스터 조성 - 사업 : 고압 탄소복합재탈부착 수소용기모듈시스템 실증 등	- 기후에너지환경부 - 대구경북첨단의료산업진흥재단 등 6개 사업자

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	산업	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대구 글로벌혁신특구	AI로봇	대구광역시 테크노폴리스(첨단제조존), 수성알파시티(AI혁신존) / 32.157㎢	대동로보틱스, 베어로보틱스, 대구기계부품연구원, 대구디지털혁신진흥원 등

첨단의료 복합단지

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대구경북 첨단의료복합단지	대구광역시 동구 신서·동내동 일원 / 1,027㎢	대구경북첨단의료산업진흥재단, 한국뇌연구원, 대구식약청, 첨단의료기기개발지원센터, 전임상센터, 실험동물자원은행 등

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	대구 국가산업단지	
일반 (16개)	성서 일반산업단지	금호워터폴리스 일반산업단지
	검단 일반산업단지	달성 일반산업단지
	대구출판 일반산업단지	대구염색 일반산업단지
	대구테크노폴리스 일반산업단지	서대구 일반산업단지 등 총 16개 단지
도시첨단 (3개)	대구신서혁신도시 도시첨단산업단지	율하 도시첨단산업단지
	경북대캠퍼스혁신파크	

※ 농공단지 제외

도심융합특구

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
대구 도심융합특구	경북도청 이전부지, 경북대, 삼성 창조캠퍼스 / 약 98만㎡	도심항공교통(UAM), 첨단로봇, 지능형 반도체 등 핵심 산업의 인재육성, 창업, 기업육성 체계를 마련

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
대구 소재·부품·장비산업 특화단지	대구 광역시	미래차	전기차 모터	성림첨단산업, 경창산업, 대동모빌리티, 보그워너, 유림테크, 이래AMS	달성1차·2차산단, 대구테크노폴리스, 대구국가산업단지 (22,612천㎡)

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
대구 기회발전특구	1차	데이터센터, ICT/SW	수성구(수성알파시티)	7.7
		이차전지 소재, 전기차 부품	달성군(대구국가산단)	64.9
		전기차·로봇 부품	북구(금호워터폴리스)	10.1

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
대구·경북 경제자유구역	ICT·로봇 산업 의료·바이오 산업 미래모빌리티 산업	18.41㎢ (대구테크노폴리스지구, 국제패션디자인지구, 신서첨단의료지구, 수성의료지구, 영천첨단부품소재산업지구, 경산지식산업지구, 영천하이테크파크지구, 포항융합기술산업지구)	㈜케이엔티, 현대커민스엔진(유), ㈜유지인트, 아삽스틸코리아㈜, ㈜피엔디티, ㈜다이셀, ㈜LFJ코리아, ㈜화진 & DIC, BPH코리아 등

대구광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 대구광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

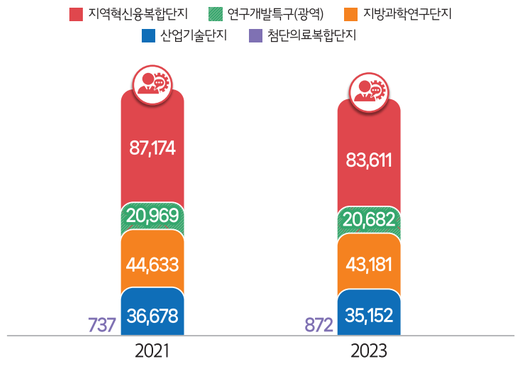
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	30,025		159,821		380,211		121,269	
지역혁신융복합단지	15,328	51.1%	83,611	52.3%	196,364	51.6%	65,218	53.8%
연구개발특구(광역)	2,945	9.8%	20,682	12.9%	54,771	14.4%	20,013	16.5%
지방과학연구단지	4,757	15.8%	43,181	27.0%	136,108	35.8%	43,576	35.9%
산업기술단지	3,678	12.2%	35,152	22.0%	114,766	30.2%	34,954	28.8%
첨단의료복합단지	159	0.5%	872	0.5%	398	0.1%	226	0.2%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

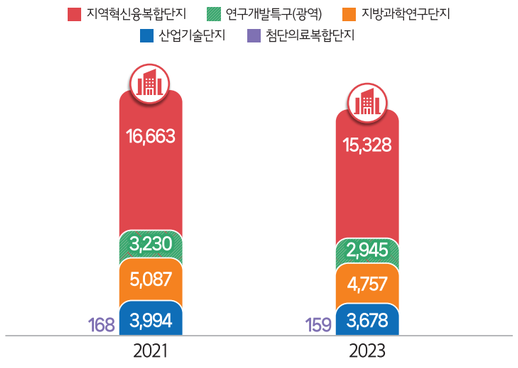
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

대구광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

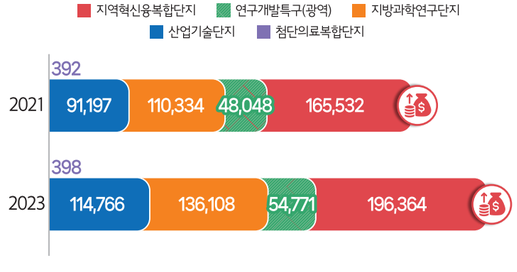
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



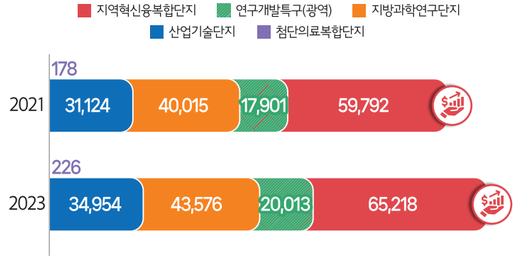
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)

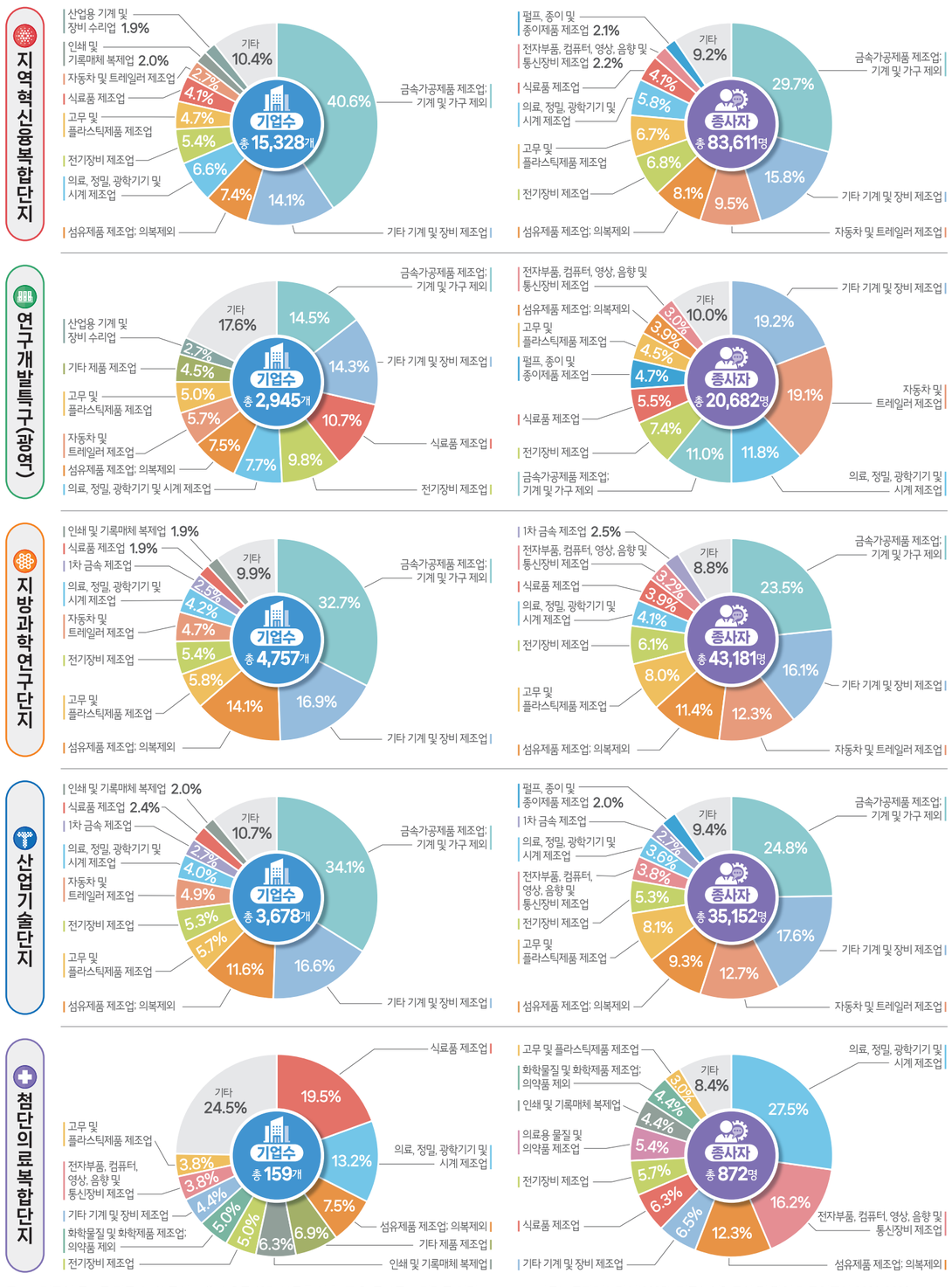


지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

인천광역시

과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	31,734명	연구개발수행조직 수('24)	3,499개
	기업부설연구소 수('25)	1,793개소	대학교 수('25)	10개교
	벤처기업 수('25)	1,815개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	5,538억원

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
인천 서구 강소특구	ICT 융복합 환경오염 처리 및 관리	2.22㎢ - 기술핵심기관 : 0.73㎢ - 배후공간 : 1.49㎢(서구, 미추홀구, 연수구)	인천광역시 서구, 미추홀구, 연수구	인천대학교

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
인천 테크노파크	항공, 첨단자동차, 바이오, 로봇뷰티	인천광역시 연수구 갯벌로12 (송도동) / 682.6㎡	한국생산기술연구원, ㈜경신, YG-1

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (2개)	남동 국가산업단지	한국수출산업 국가산업단지* (부평/주안)
일반 (14개)	인천기계 일반산업단지	송도지식정보 일반산업단지
	인천 일반산업단지	강화 일반산업단지
	뷰티풀파크 일반산업단지	인천서운 일반산업단지
	인천서부 일반산업단지	인천서부자원순환특화 일반산업단지
	청라지구 일반산업단지	I-FoodPark 등 총 14개 단지
도시첨단 (3개)	IHP 도시첨단산업단지	남동 도시첨단산업단지
	인천계양테크노밸리 도시첨단산업단지	

* 한국수출산업단지는 두 개 지역(서울, 인천)에 걸쳐 조성된 산업단지임 ※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
인천 국가첨단전략산업 특화단지	인천-경기	인천-시흥	바이오	송동경제자유구역, 남동산단, 영종-배곧경제자유구역 등

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
인천 경제자유구역	바이오·헬스케어 산업 스마트제조 산업 항공·복합물류 산업 지식·관광서비스 산업	122.4㎢ (송도지구, 영종지구, 청라지구)	(주)바이오 의약품(헬스케어 포함), 한국지엠(주), 앰코테크놀로지코리아(주), CJ Systems(주) 글로벌 R&D센터 등

인천광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 인천광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

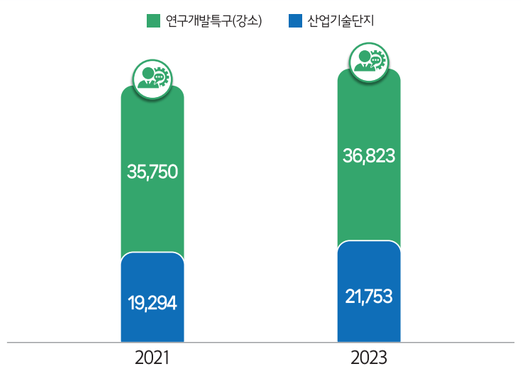
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	30,869		241,637		840,071		315,529	
연구개발특구(강소)	3,683	11.9%	36,823	15.2%	146,859	17.5%	68,460	21.7%
산업기술단지	821	2.7%	21,753	9.0%	141,306	16.8%	78,739	25.0%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

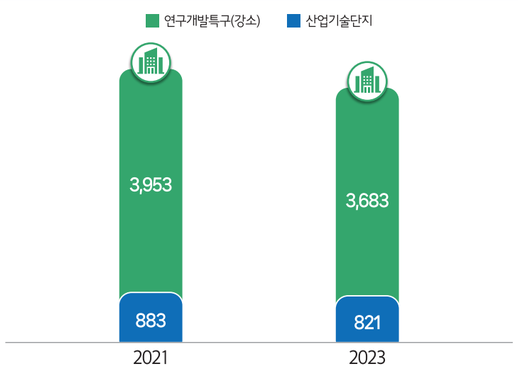
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

인천광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

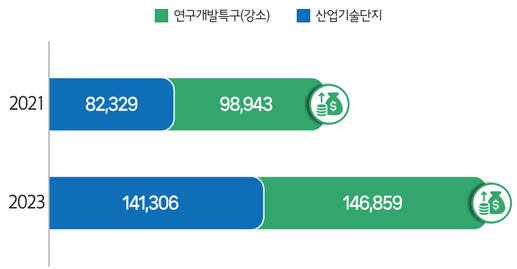
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



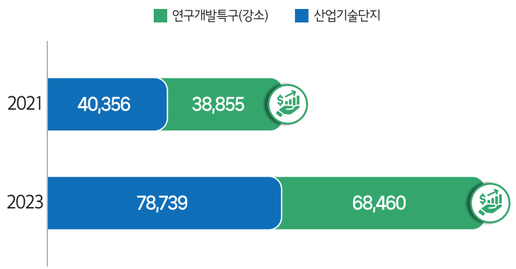
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



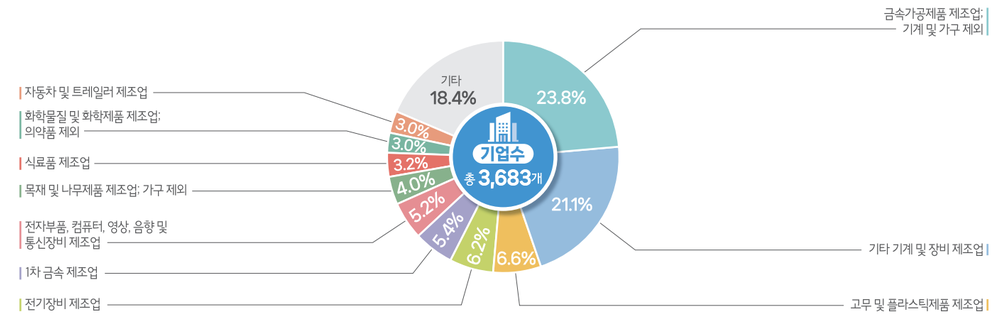
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

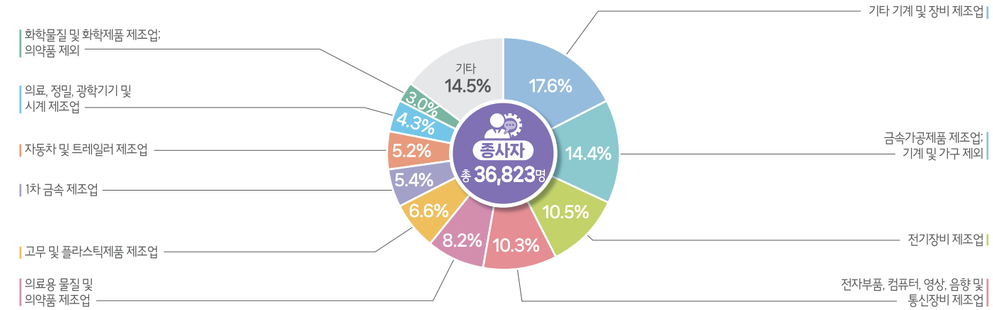


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

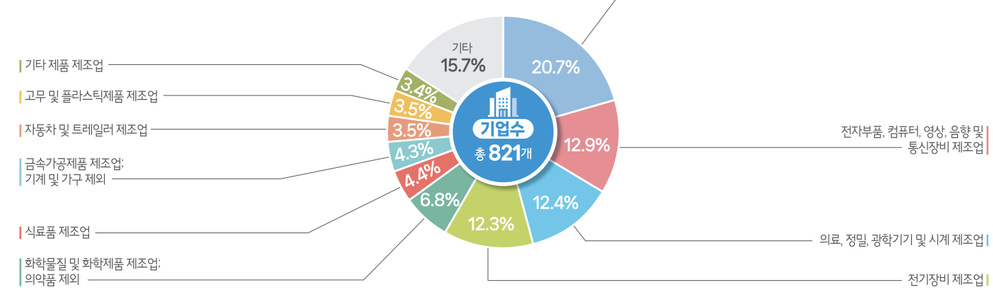
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

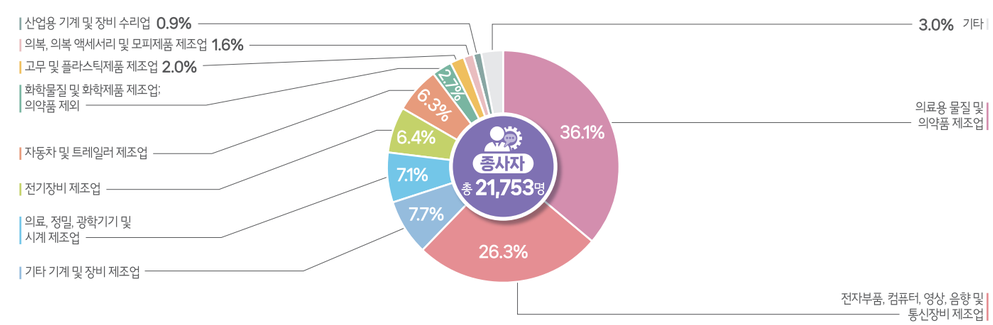
연구개발특구(강소)





산업기술단지

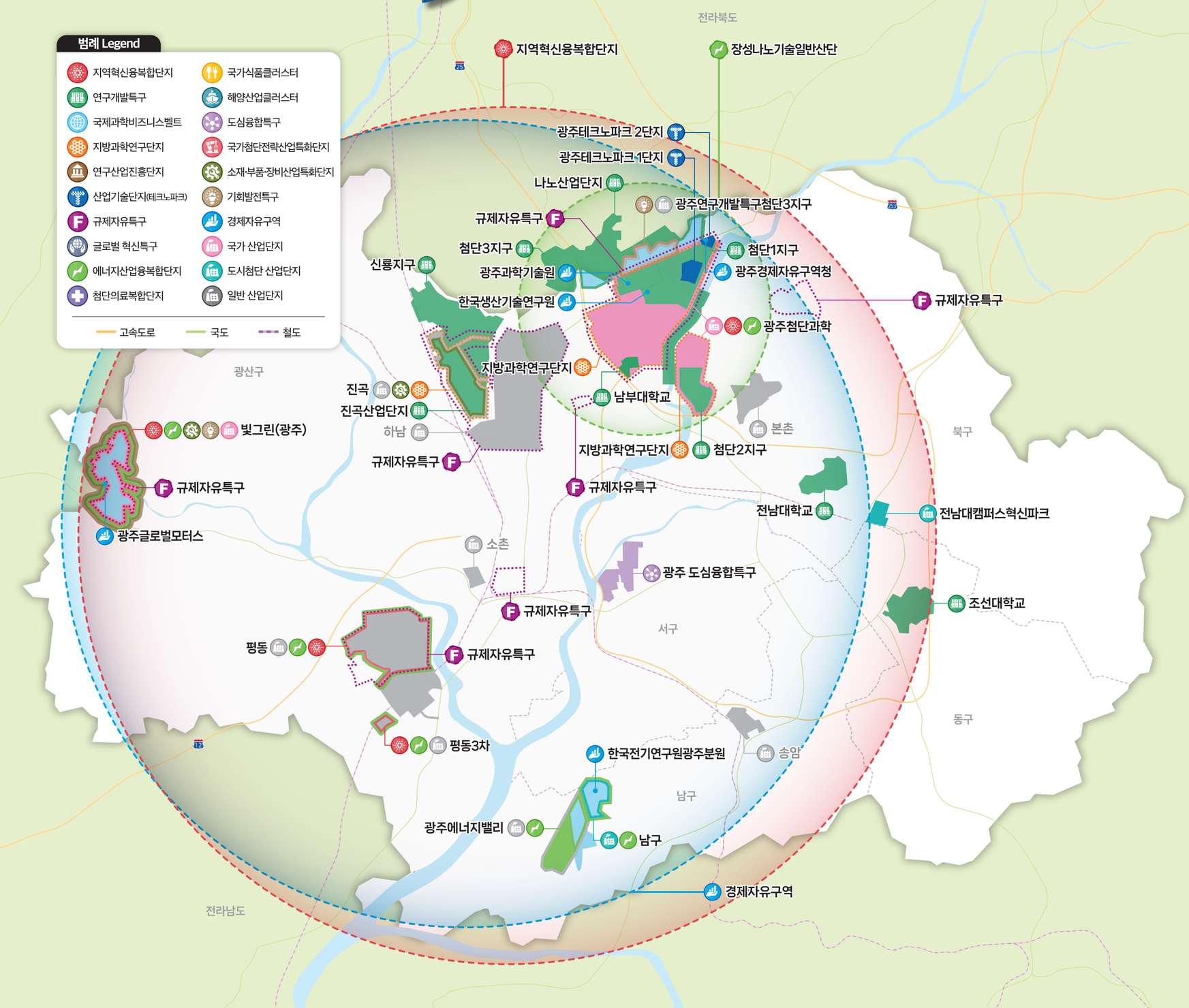




주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

광주광역시



과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	14,360명	연구개발수행조직 수('24)	1,040개
	기업부설연구소 수('25)	717개소	대학교 수('25)	14개교
	벤처기업 수('25)	688개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	4,835억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
광주광역시 지역혁신 융복합단지	에너지 신산업	에너지 및 미래차	광주광역시 남구·북구·광산구 일원 / 15.00㎢	한국전력공사(KEPCO) 광주테크노파크 광주과학기술원, 한국광기술원, 한국전기연구원, 전남대학교, 조선대학교, LS전선, 인셀 등	• (1단계) 기반구축 - 국가혁신클러스터 정책체계 확립 및 계획 수립 - 컨소시엄 7반 중추기술 R&D, 문제해결형 R&D, OpenLAB 활용 R&D • (2단계) 고도화 실증 - 에너지융복합단지 종합지원센터, 실증인프라(KEPIA레독스·에너지지대), 그린뉴딜 시범모델, 기업유치

연구개발특구

구분	특화분야	면적	위치	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
광주 연구개발 특구	차세대 광기반 융복합 친환경 자동차부품 스마트그리드 디자인문화 콘텐츠 바이오소재	18.7㎢ (광주 15.02㎢, 장성군 3.72㎢) - 첨단1지구 : 3.53㎢ - 첨단2지구 : 1.24㎢ - 첨단3지구 : 3.72㎢ - 신룡지구 : 3.45㎢ - 나노지구 : 0.9㎢ - 진곡지구 : 1.9㎢	부산광역시 강서구·금정구·남구·영도구·사하구·부산진구·연제구 일원	• 대학 - 광주과학기술원, 전남대학교, 조선대학교, 남부대학교, 호남대학교, 광주여자대학교 • 혁신기관 - 한국광기술원, 한국전자통신연구원, 한국생산기술연구원, 한국에너지기술연구원, 광주테크노파크, 광주미래차모빌리티진흥원, 광주디자인진흥원 등 • 주요기업 - 한국첨단소재, 오이솔루션, 엠코테크놀로지, 인셀, GGM 등

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
광주 과학연구단지	광융합, 에너지, 모빌리티, ICT, 바이오 등 특화산업 중심	광주광역시 북구(일출동, 대촌동, 오룡동, 연제동, 신용동) 및 광산구 비아동 일원 / 약 99.92㎢	• 대학 - 광주과학기술원, 전남대학교, 조선대학교, 남부대학교, 호남대학교, 광주여자대학교 • 혁신기관 - 한국광기술원, 한국전자통신연구원, 한국생산기술연구원, 한국에너지기술연구원, 광주테크노파크, 광주미래차모빌리티진흥원, 광주디자인진흥원 등 • 주요기업 - 한국첨단소재, 오이솔루션, 엠코테크놀로지, 인셀, GGM 등

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
산업기술단지	산·학·연·관 협력, 산업융합, 기술사업화, 스마트제조와 미래모빌리티	1단계 : 광주광역시 북구 첨단1지구 일대 79.31㎢ 2단계 : 광주광역시 북구 연제·신용동 일대(첨단2지구) 20.61㎢	• 광주테크노파크 - 산업기술실증센터, 메디헬스케어센터, 에너지산업센터, AI융합센터, 스마트제조모빌리티 센터 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
광주 규제자유특구	무인 저속 특장차	2차*	광주광역시 북구, 광산구 내 7개 구역 / 16.79㎢	• 목적: 무인 저속 특장차 상용화를 통해 국내 무인차 산업 생태계 조성 및 부품 산업 활성화 • 주요사업 - 공공서비스용 무인특장차 실증 - 엣지형 공공정보 데이터센터 구축	• 관계부처 - 국토교통부, 경찰청, 행정안전부 • 참여기관 및 기업 - 한국생산기술연구원, 이엠특장, 아우토반, 스마트모빌리티랩, 화인특장, 한국쓰리축, 유오케이, 에스이이솔루션 등
	그린 에너지 ESS 발전	4차*	광주광역시 첨단산업단지 / 2.5㎢	• 목적: 그린뉴딜 정책활성화 및 에너지 신산업 육성 • 주요사업 - ESS설비 및 ESS발전 직접전력거래 활성화 법적 기반마련 - 분산형 전력 중개 모델 구축	• 관계부처 - 중소벤처기업부, 산업통상부 • 참여기관 및 기업 - 광주테크노파크, 한국생산기술연구원, 한국전자기술연구원, 광주클라우드에너지, 인셀, 카케이트, 그리다에너지 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
광주·전남 에너지산업융복합단지	스마트그리드, 에너지효율향상, 풍력발전	광주·전남 혁신도시, 나주 혁신, 신도, 일반산단, 한국에너지공대 연구클러스터 / 18.92㎢2	청정 에너지원 활용, 스마트 융복합 에너지 풍력신산업 거점 구축

* '광주·전남 에너지산업융복합단지'는 두 개 지역(광주, 전남)에 걸쳐 조성

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (2개)	광주첨단과학 국가산업단지	빛그린 국가산업단지*
일반 (9개)	본촌 일반산업단지	광주에너지밸리 일반산업단지
	소촌 일반산업단지	송암 일반산업단지
	평동 일반산업단지	하남 일반산업단지
	진곡 일반산업단지	광주연구개발특구첨단 3지구등 총 9개 단지
도시첨단 (2개)	남구 도시첨단산업단지	전남대캠퍼스혁신파크

* '빛그린 국가산업단지'는 두 개 지역(광주, 전남)에 걸쳐 조성된 산업단지임 ※ 농공단지 제외

도심융합특구

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
광주 도심융합특구	광주광역시 서구 치평동 일원 / 약 85만㎡	모빌리티 산업의 중심지인 상무지구 인근에 자리 잡고 의료디지털, 미래 모빌리티 등 첨단혁신산업을 집중 육성

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
광주 소재·부품·장비산업 특화단지	광주 광역시	미래차	자율주행차 부품	LG이노텍, 기아, GGM	빛그린국가산단, 미래차국가산단, 진곡일반산단

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
광주 기회발전특구	2차	모빌리티 특구	광산구(빛그린 국가산단)	20.7
		인공지능 특구	북구(연구개발특구 첨단3지구)	15.8

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
광주 경제자유구역	미래형자동차 산업 스마트에너지 산업 AI융복합 산업	4.37㎢ (미래형자동차산업지구 스마트에너지산업지구 Ⅰ·Ⅱ)	• 미래형자동차 산업지구 - 케이솔루션, 무한정보기술, 자여, 현대하이텍, 화인특장 등 • 스마트에너지 산업지구 Ⅰ·Ⅱ - 킨리리프, 솔라네스트, 매그나텍, 삼진에너지, 인셀 등

광주광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 광주광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

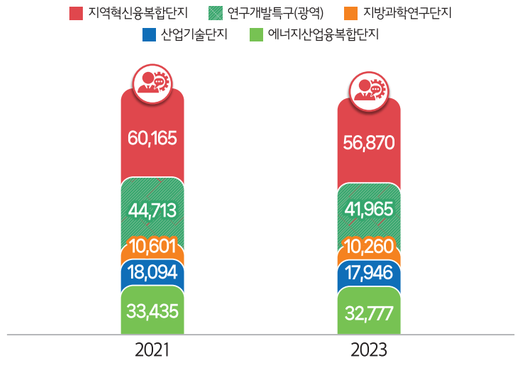
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	10,711		77,434		272,972		80,191	
지역혁신용복합단지	5,487	51.2%	56,870	73.4%	256,927	94.1%	76,418	95.3%
연구개발특구(광역)	4,137	38.6%	41,965	54.2%	198,608	72.8%	62,649	78.1%
지방과학연구단지	839	7.8%	10,260	13.2%	30,680	11.2%	9,701	12.1%
산업기술단지	1,706	15.9%	17,946	23.2%	54,826	20.1%	19,771	24.7%
에너지산업융복합단지	3,000	28.0%	32,777	42.3%	113,145	41.4%	33,540	41.8%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

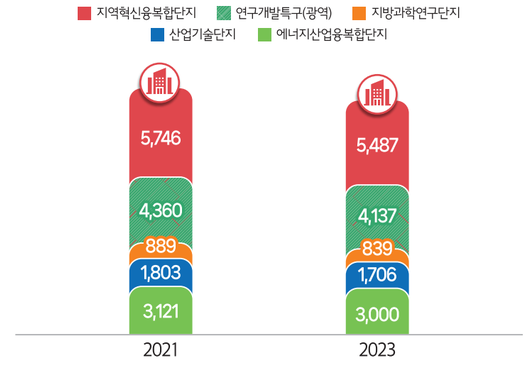
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

광주광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

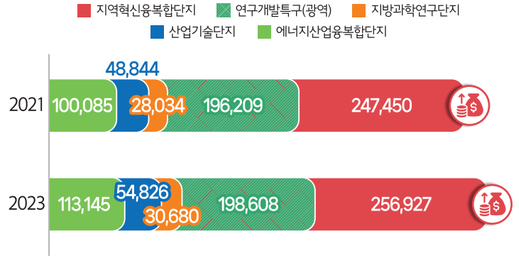
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



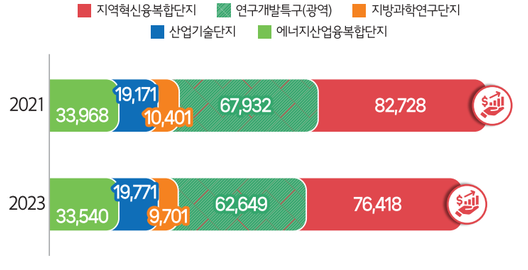
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)

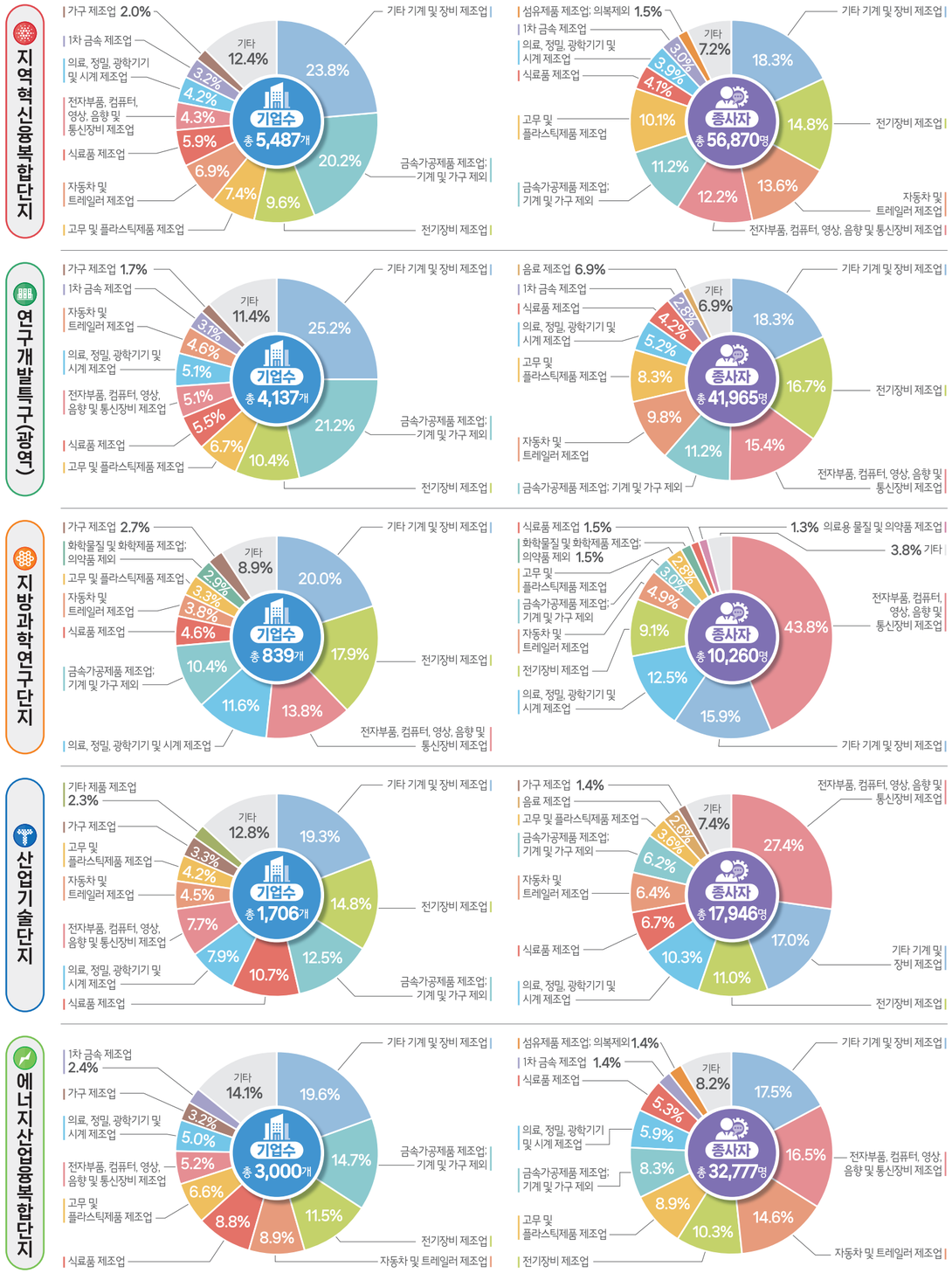


지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

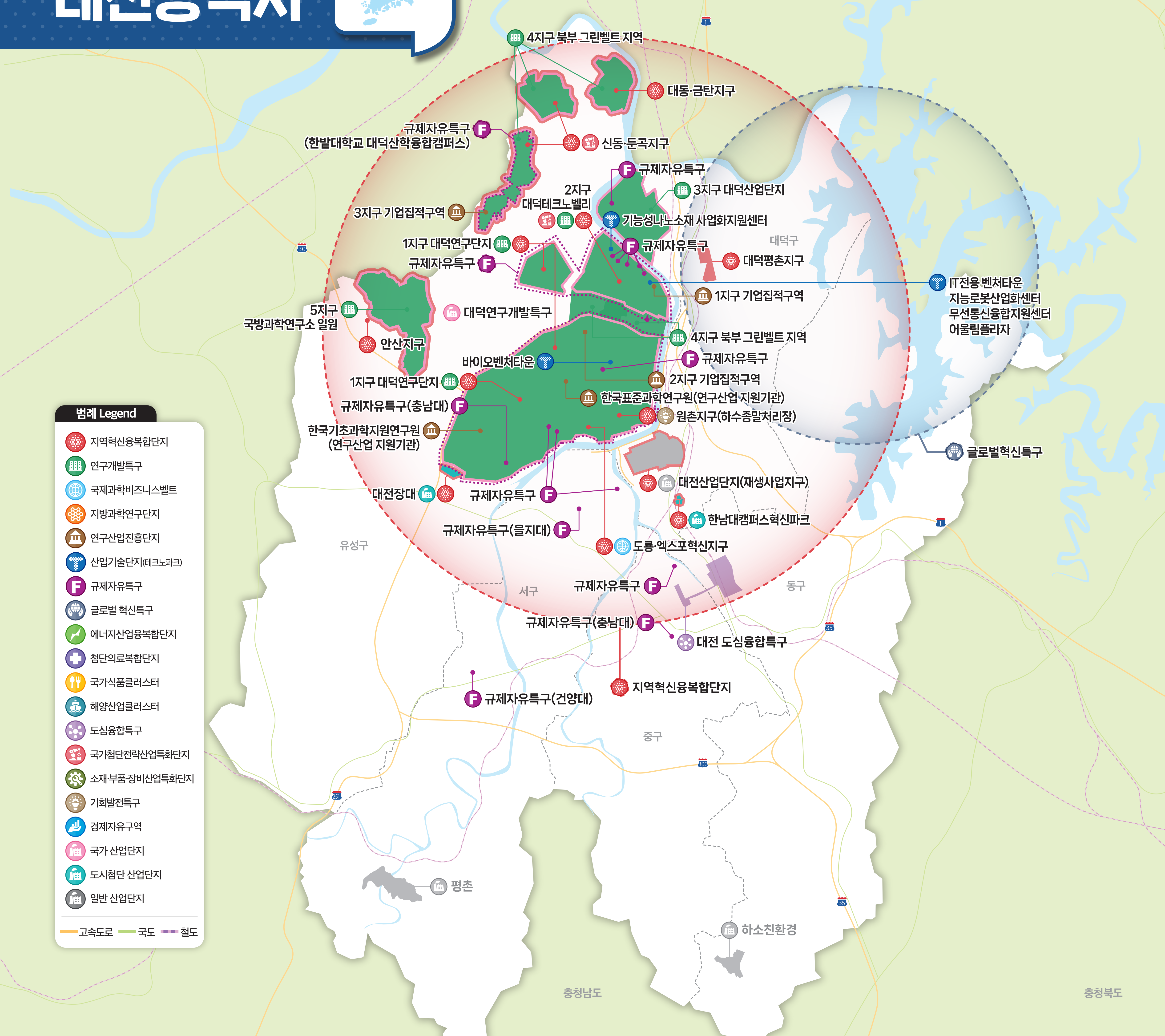
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

대전광역시



과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	56,937명	연구개발수행조직 수('24)	2,027개
기업부설연구소 수('25)	1,580개소	대학교 수('25)	14개교
벤처기업 수('25)	1,520개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	76,231억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
대전광역시 지역혁신 융복합단지	ICT 융합	스마트 안전 산업	대전광역시 4개구 일원(유성구, 대덕구, 동구, 중구) / 15.00㎢	한국전자통신연구원, KAIST(글로벌기술사업화센터), 대전테크노파크 등	• (1단계)복합생활공간 생활안전 서비스 지능형플랫폼 개발 • (2단계)산업 현장 내 맞춤형 AI 서비스를 위한 지능형 플랫폼 개발 및 실증 운영

연구개발특구

구분	특화분야	면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대덕 연구개발 특구	IT융복합, 바이오메디컬, 나노융합, 정밀기기	49.7㎢ - 대덕연구단지(1지구) : 27.8㎢ - 대덕테크노벨리(2지구) : 4.3㎢ - 대덕산업단지(3지구) : 3.2㎢ - 북부 그린벨트 지역(4지구) : 10.5㎢ - 국방과학연구소 일원(5지구) : 3.9㎢	한국과학기술원, 한국과학기술정보연구원, 한국기계연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국생명공학연구원, 한국연구재단, 한국원자력연구원, 국방과학연구소, 국가수리과학연구소, 국립중앙과학관, 과학기술연합대학원대학교, 충남대학교, 배재대학교, 한밭대학교, 셀바스헬스케어, 이엘케이㈜, 에이치엔에스하이텍㈜, 한온시스템㈜, 한국특수메탈공업, ㈜한화 대전공장 등

국제과학 비즈니스벨트

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국제과학비즈니스벨트 (거점지구)	대전광역시 신동, 둔곡, 도룡 지구 / 3.7㎢	중이온가속기(RAON), 기초과학연구원(IBS등)

연구산업 진흥단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대전 연구산업진흥단지	연구장비	대전광역시 유성구 탑립동, 용산동, 관평동, 전민동, 둔곡동 일원 / 1.98㎢	한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대전 테크노파크	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합	대전광역시 유성구 테크노9로 35 / 53.1㎢	대전국방벤처센터 ㈜인실리코젠, ㈜아이디케이, ㈜네스앤텍, ㈜케바드론, ㈜엘테크 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
대전 규제 자유 특구	바이오 메디컬	2차*	유성구, 대덕연구개발특구 등 / 0.31㎢	- 목적: 체외진단기 개발을 위한 임상검체 신속 제공과 제품 조기시장 진출 지원, 병원체자원 공용연구시설 구축·운영으로 백신·치료제 개발 및 바이오산업 활성화 - 사업: 인체유래물 은행 공동운영 실증 등	- 보건복지부 - (인체유래물은행) 충남대병원, 을지대병원, 건양대병원 등 - (신의료기술) ㈜바이오니아, ㈜시선바이오머티리얼스, ㈜이앤에스헬스케어 등 - (병원체자원) ㈜써나젠테라퓨틱스, ㈜바이오오케스트라, ㈜레보스케치 등
		3차* (추가)	유성구, 대덕연구개발특구 등 / 0.31㎢		
	우주 기술 연구 활용	10차	대전광역시 유성구·대덕구 등 일원 13개 지역 / 5.158㎢	- 우주추진용 고압가스 부품 특성에 맞는 기준 정립·실증을 통해 민간 주도 우주산업 생태계 조성 - 사업 : 우주추진용 고압가스 부품 기술기준 정립 및 시험·실증	- ㈜스페이스솔루션, 한화에어로스페이스, 한국과학기술원, 충남대학교 산학협력단, 한국항공우주연구원 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	산업	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
대전 글로벌혁신특구	첨단바이오 제조	대전광역시 대덕구 유성구 / 245.3㎢	한국생명공학연구원, 한국과학기술원, 뉴라진, 셀라피바이오, 에이투젠 등

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	대덕연구개발특구 국가산업단지	
일반 (3개)	하소친환경 일반산업단지	대전산업단지(재생사업지구)
	평촌 일반산업단지	하남 일반산업단지
도시첨단 (2개)	한남대캠퍼스혁신파크	대전장대 도시첨단산업단지

※ 농공단지 제외

도심융합특구

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
대전 도심융합특구	KTX 대전역, 충남도청 이전지 일원 / 약 134만㎡	대덕 연구개발특구 연구개발(R&D) 산업을 확산하고 UAM 등 환승체계를 구축

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
대전 국가첨단전략산업 특화단지	대전광역시	유성	바이오	신동·둔곡, 대덕테크노밸리, 탑립·전민, 원촌지구

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
대전 기회발전특구	1차	바이오	대전광역시 유성구(원촌 첨단바이오혁신지구)	12.2
		방산	대전광역시 유성구(안산 첨단국방산단)	48.1

대전광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 대전광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

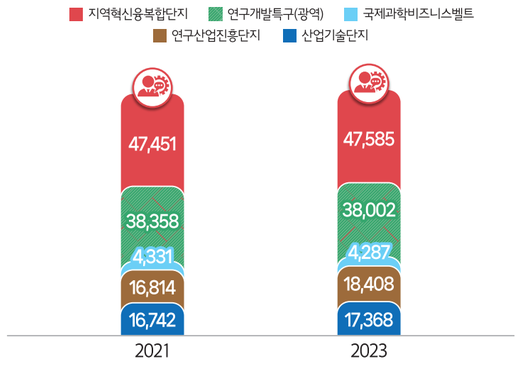
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	10,302		62,073		170,706		68,521	
지역혁신융복합단지	5,119	49.7%	47,585	76.7%	163,666	95.9%	66,133	96.5%
연구개발특구(광역)	3,014	29.3%	38,002	61.2%	132,189	77.4%	53,197	77.6%
국제과학비즈니스벨트	300	2.9%	4,287	6.9%	9,057	5.3%	4,874	7.1%
연구산업진흥단지	1,359	13.2%	18,408	29.7%	53,268	31.2%	21,820	31.8%
산업기술단지	1,333	12.9%	17,368	28.0%	50,782	29.7%	20,730	30.3%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

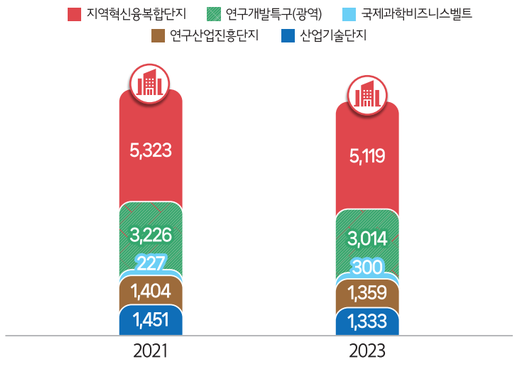
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

대전광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

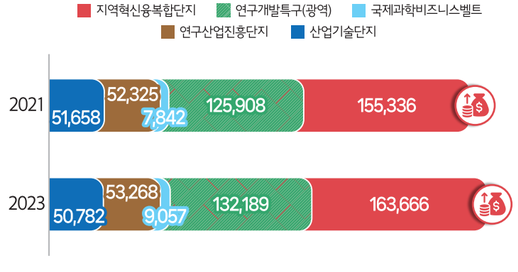
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



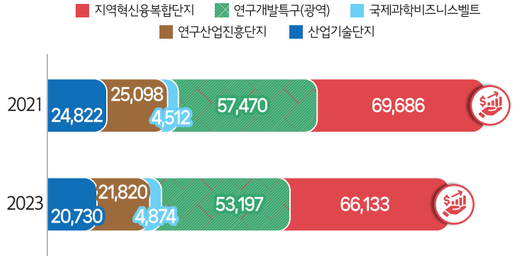
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



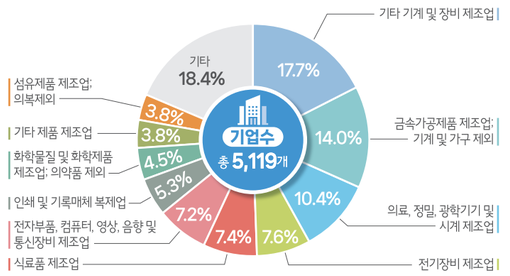
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

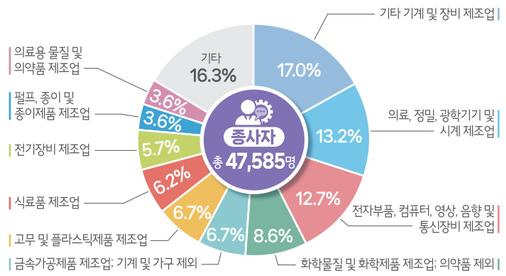


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

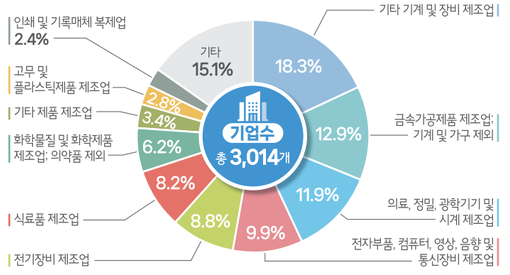
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

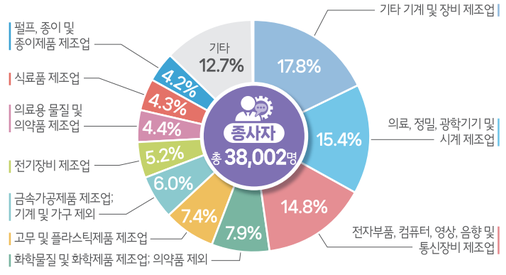
지역혁신융복합단지



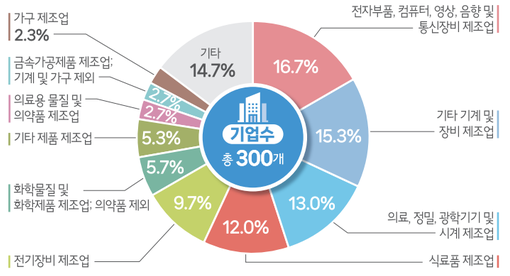


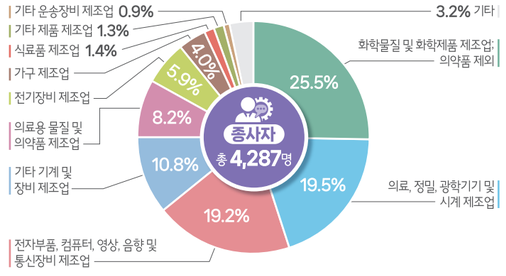
연구개발특구(광역)



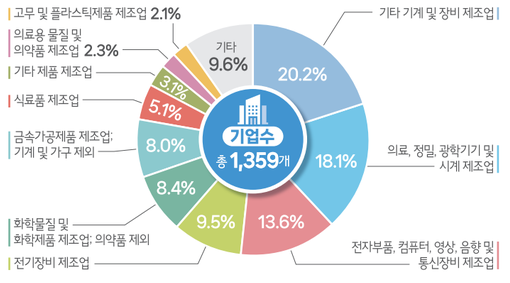


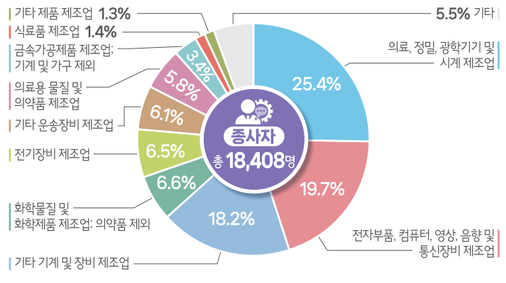
국제과학비즈니스벨트



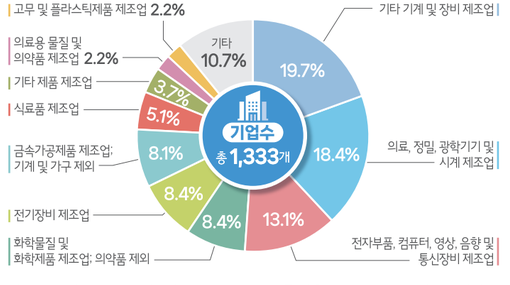


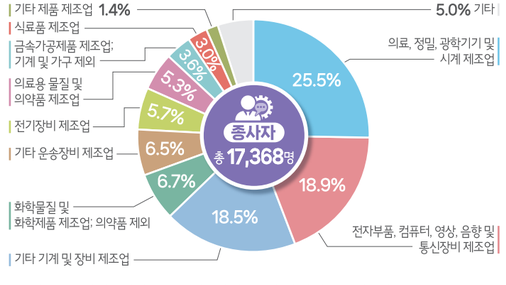
연구산업진흥단지





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

울산광역시

과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	10,740명	연구개발수행조직 수('24)	781개
	기업부설연구소 수('25)	551개소	대학교 수('25)	4개교
	벤처기업 수('25)	477개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	4,125억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
울산광역시 지역혁신 융복합단지	미래차 항공	초소형 전기차	울산광역시 중구 우정동, 장현동, 북구 매곡동, 중산동, 달천동, 남구 두왕동 일원 등 / 10.117㎢	동서발전, 에너지공단, UNIST, 울산대, 울산TP 등	• (1단계) 초소형 전기차용 전장·의장부품 개발 • (2단계) 소형(15~25인 승급)전기버스 시스템 개발

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
울산 울주 강소특구	미래형 전지	3.01㎢ - 기술핵심기관 : 1.02㎢ - 배후공간 : 1.99㎢	울산광역시 울주군 언양읍	울산과학기술원

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
울산 과학연구단지	자동차 융합기술, 조선 융합기술	울산광역시 북구, 동구, 남구 일원 (울산미포국가산업단지 등) / 46,746㎢	울산지역사업평가단, 한국전자통신연구원 등

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
울산 테크노파크	친환경자동차부품, 조선해양, 첨단화학신소재, 친환경에너지	울산광역시 중구 종가로 15(다운동) / 140.6㎢	울산지역사업평가단, 한국전자통신연구원, 울산항만공사, ㈜수산이앤에스 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
울산 규제 자유 특구	수소그린 모빌리티	2차*	울산테크노 일반산업단지 등 / 1.5㎢	- 목적 : 수소기반 혁신성장 밸류체인 구축을 통한 글로벌 수소경제 선도 - 사업 : 수소연료전지 실내물류운반기계 상용화 등	- 고용노동부, 해양수산부, 산업통상부 - 한국에너지기술연구원, 한국가스안전공사, 건설기계부품연구원가온셀, 코렌스알티엑스, 비나텍, 코멤텍, 원일티엔아이, 태광후지킨, 덕양 등
	게놈 서비스산업	3차*	울산과학기술원, 울산대학교병원 등 / 1.20㎢	- 목적 : 게놈 기반 바이오헬스 산업 활성화 - 사업 : 바이오 데이터팜 구축·운영 등	- 보건복지부 - 울산정보산업진흥원, UNIST, 울산대학교병원, 울산병원, ㈜솔트룩스, ㈜에이테크, ㈜메디에이아이 등
	이산화탄소 자원화	4차*	남구·울주군 / 0.37㎢	- 목적 : 이산화탄소 활용 제품화 실증을 통한 온실가스 사업화 생태계 조성 - 사업 : 이산화탄소 전환 탄산화물(탄산칼슘)의 제품화 및 현장 적용 실증 등	- 기후에너지환경부 - 세움건설㈜, 케이지케미칼㈜, ㈜케이씨엠, ㈜웰스톤, 울산레미콘㈜, 고등기술연구원연구조합,㈜대주아스콘, ㈜네오그린(現 ㈜엑스카본), ㈜케이와이텍, 한국생산기술연구원
	암모니아 벙커링	10차	울산 테크노 일반산업단지 등 16개 지역 / 7.24㎢	- 목적 : 중·대형 암모니아 추진선의 연료공급 체계에 대한 기준 마련을 통해 암모니아 기반 친환경 조선산업 밸류체인 구축 및 산업 생태계 조성 - 사업 : 중대형 선박용 Truck To Ship 벙커링 안전기술개발 및 실증	- 산업부 - HD현대미포, HD현대중공업, MS가스, PSG, 뉴젠아이엔에스, 동해가스산업, 롯데정밀화학, 매크론, 모던, 쓰리디팩토리, 아헤스, 엠피웍스, 울산대학교 산학협력단 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
부산·울산 에너지산업융복합단지	원자력 (원전해체)	부산·울산광역시 일원(반룡·부산신소재일반산단(코어), 녹산국가산단(연계) 등) / 20.03km2	원자력산업 전주기(건설·운영·해체) 기술개발, 자립화, 고도화

* '부산·울산 에너지산업융복합단지'는 두 개 지역(부산, 울산)에 걸쳐 조성

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (2개)	온산 국가산업단지	울산·미포 국가산업단지
일반 (25개)	매곡 일반산업단지	울산 High Tech Valley 일반산업단지
	KCC울산 일반산업단지	중산 일반산업단지
	에너지융합 일반산업단지	길천 일반산업단지
	반천 일반산업단지	울산테크노 일반산업단지
	봉계 일반산업단지	신 일반산업단지 등 총 25개 단지
도시첨단 (1개)	울산장현 도시첨단산업단지	

※ 농공단지 제외

도심융합특구

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
울산 도심융합특구	KTX울산역세권 및 다운 혁신 융합지구 / 약 192만㎡	모빌리티, 이차전지, 수소 등 핵심 전략산업을 육성하고 R&D 센터를 조성하는 등 산업혁신 발신기지로 구축

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역	특화분야	대상 산업단지
울산 국가첨단전략산업 특화단지	울산광역시	이차전지	미포·온산 국가산단, 하이테크밸리 일반산단 등

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
울산 기회발전특구	2차	전기차	남구·북구(울산미포국가산단)	37
		이차전지	울주군(하이테크밸리일반산단)	39.4
		이차전지 소재, 석유화학	울주군(온산국가산단)	42.8
		LNG 저장탱크 등	남구(울산북신항, 배후단지)	7.7

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
울산 경제자유구역	미래모빌리티 산업 미래화학신소재 산업 수소·저탄소에너지 산업	4.75㎢ (수소산업거점지구 일렉드로겐오토벨리 R&D비지니스벨리)	디에스엔지니어링, 마린이노베이션 등

울산광역시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 울산광역시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

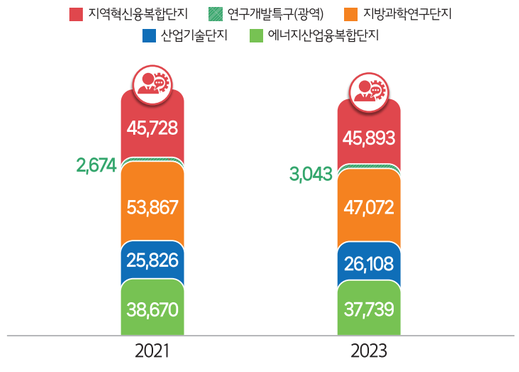
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	9,313		166,843		2,031,627		586,925	
지역혁신융복합단지	3,603	38.7%	45,893	27.5%	734,219	36.1%	118,163	20.1%
연구개발특구(강소)	374	4.0%	3,043	1.8%	8,426	0.4%	2,311	0.4%
지방과학연구단지	1,694	18.2%	47,072	28.2%	1,025,703	50.5%	348,339	59.3%
산업기술단지	1,599	17.2%	26,108	15.6%	657,558	32.4%	95,583	16.3%
에너지산업융복합단지	1,342	14.4%	37,739	22.6%	1,467,521	72.2%	373,043	63.6%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

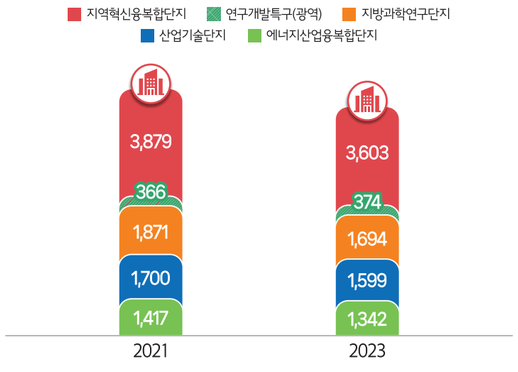
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

울산광역시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

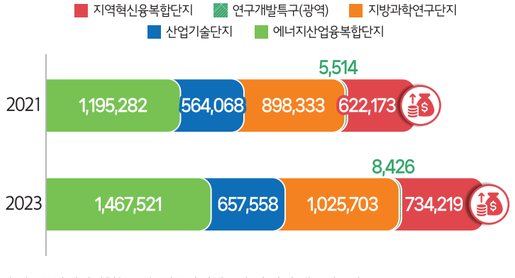
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



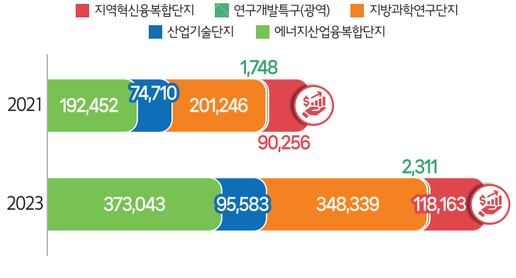
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



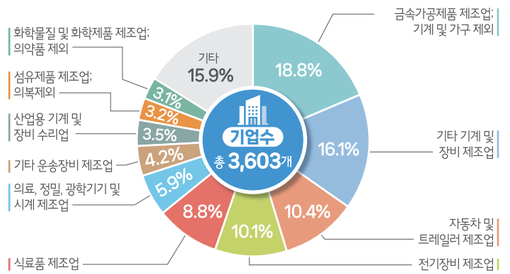
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



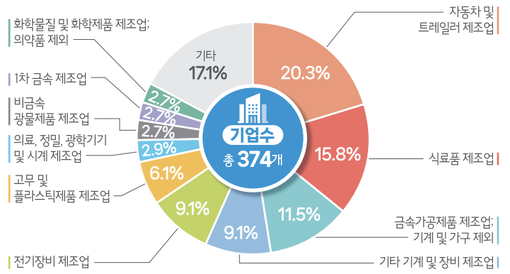
자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

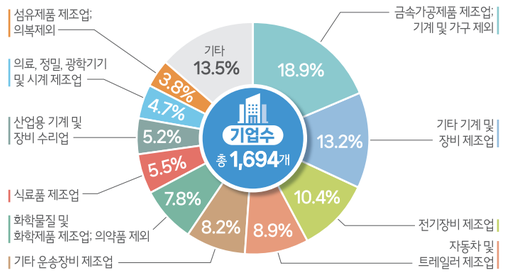
지역혁신융복합단지



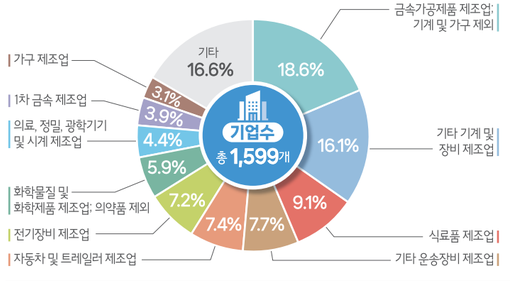
연구개발특구(강소)



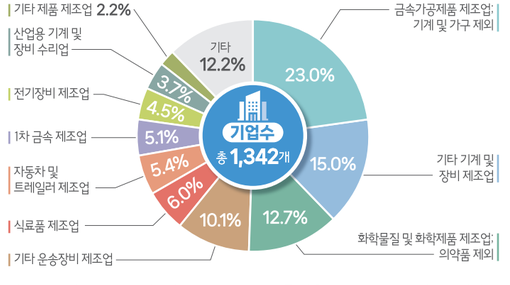
지방과학연구단지



산업기술단지



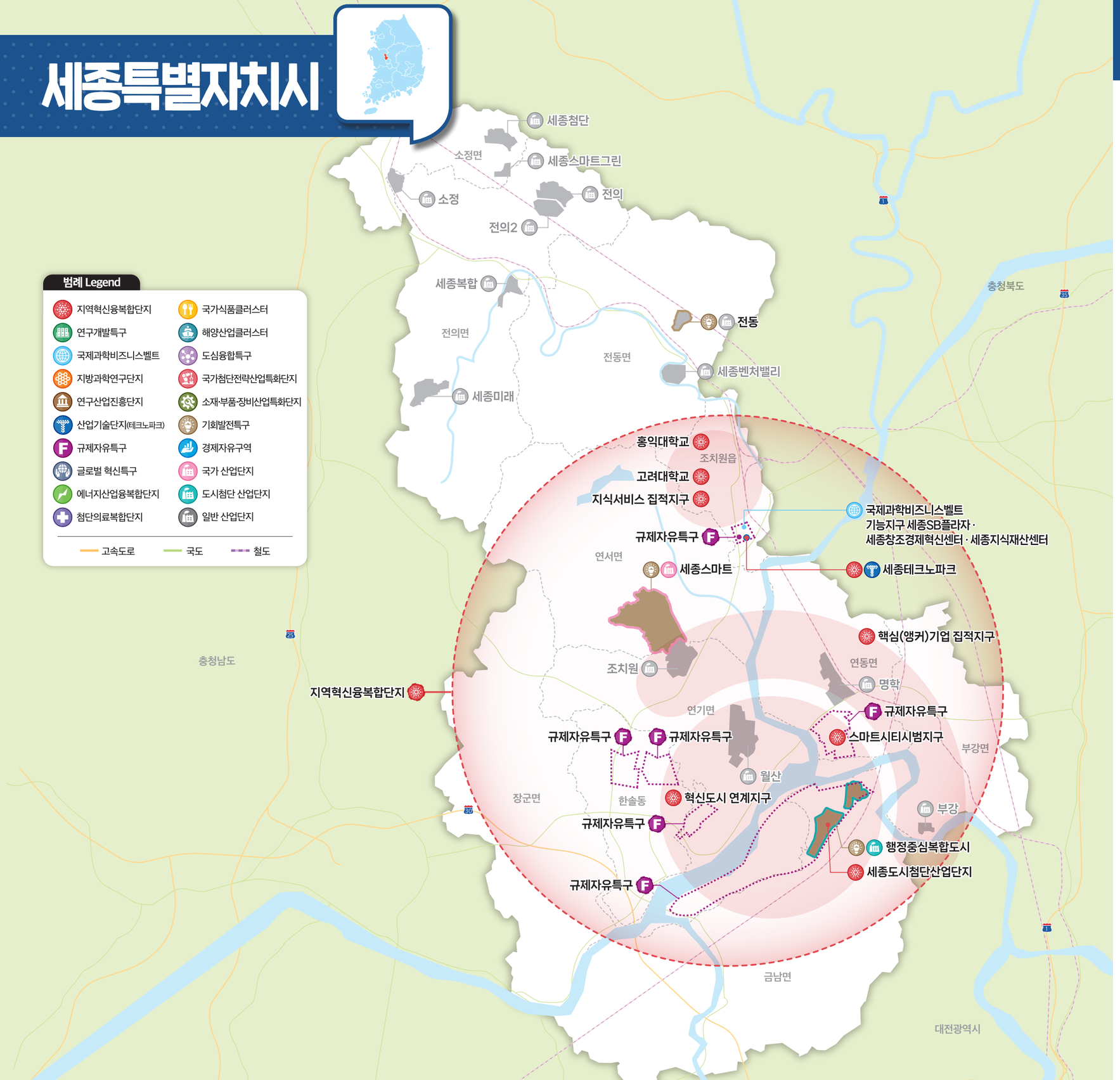
에너지산업융복합단지



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

세종특별자치시



과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	7,412명	연구개발수행조직 수('24)	339개
	기업부설연구소 수('25)	227개소	대학교 수('25)	3개교
	벤처기업 수('25)	219개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	5,905억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
세종특별자치시 지역혁신 융복합단지	미래차 항공	자율주행 플랫폼	세종특별자치시 조치원읍, 집현동, 반곡동, 누리동, 나성동 일원 / 10,80㎢	국토연구원, 산업연구원, 교통연구원, 고려대, 홍익대 등	• 중추기술R&D, 문제해결R&D • 네트워크, 사업화지원, 인력양성 • 거점기관기발형혁신사업(오픈랩 운영 및 인프라 활용 기업지원, 오픈랩 연계 R&D)

국제과학 비즈니스벨트

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국제과학비즈니스벨트 (기능지구, 세종특별자치시)	세종특별자치시 전역 / 464.9㎢	세종SB플라자, 세종테크노파크, 세종창조경제혁신센터, 고려대학교 세종, 홍익대학교 세종, 한국 영상대학교, 콘티넨탈오토모티브일렉트로닉스, 한국콜마 등

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
세종 테크노파크	지능형 모빌리티 부품, 기능성 바이오 소재, 데이터·AI 보안	세종특별자치시 조치원읍 군청로 95 / 0.19㎢	세종창조경제혁신센터, 창업키움센터, ㈜경덕산업, ㈜라스테크 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
세종 규제자유 특구	자율주행	1차*	세종 행정중심복합도시, 조치원읍 일원 등 / 15.23㎢	- 목적 : 자율주행 셔틀서비스 실증 및 상용화 기반 조성을 위한 인프라 구축·제공 - 사업 : 도심 특화형 전용공간 자율주행서비스 실증 등	- 국토교통부, 행정안전부 - 오토너머스에이투지, 캠트로닉스, 팬텀에이아이코리아, 네스원, 에이티투엔, 한국교통연구원, 언맨드솔루션, 네이버통신, KT, 세종테크노파크, LG유플러스 등
	자율주행 로봇	4차*	세종 중앙공원, 세종 테크밸리(도시첨단산업단지), 세종테크노파크, 고려대 세종캠퍼스 등 / 1.863㎢	- 목적 : 자율주행 로봇산업 생태계 구축 및 상용화 거점도시 조성 - 사업 : 자율주행 실외로봇 운영 실증 등	- 국토교통부, 개인정보보호위원회 - 주식회사 트위니, 주식회사 지텍, ㈜라스테크, 언맨드솔루션 자율주행서틀연구소, 세종테크노파크 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	세종스마트 국가산업단지	
일반 (13개)	소정 일반산업단지	월산 일반산업단지
	전의 일반산업단지	조치원 일반산업단지
	세종미래 일반산업단지	세종스마트그린 일반산업단지
	세종첨단 일반산업단지	부강 일반산업단지
	세종벤처밸리 일반산업단지	명학 일반산업단지 등 총 13개 단지
도시첨단 (1개)	행정중심복합도시4·2생활권 도시첨단산업단지	

※ 농공단지 제외

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
세종 기회발전특구	2차	IT·BT·ET, 정보보호, 양자	집현동(스마트 도시첨단산단)	24.9
		미래모빌리티, 바이오 등	연서면(스마트 국가산단)	27.2
			전동면(전동 일반산단)	4.2

세종특별자치시 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 세종특별자치시 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

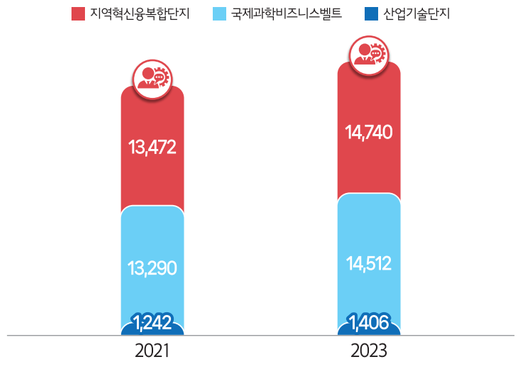
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	1,870		21,960		84,891		31,253	
지역혁신용복합단지	1,140	61.0%	14,740	67.1%	51,967	61.2%	19,408	62.1%
국제과학비즈니스벨트	1,095	58.6%	14,512	66.1%	51,967	61.2%	19,408	62.1%
산업기술단지	258	13.8%	1,406	6.4%	2,913	3.4%	1,203	3.8%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

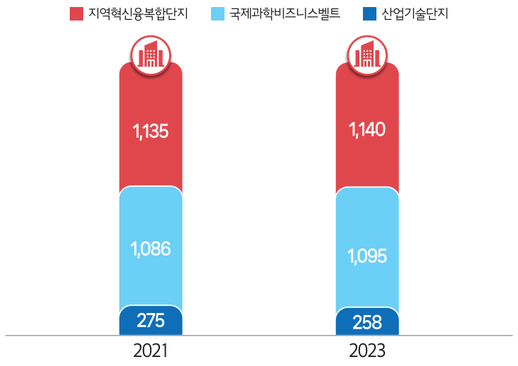
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

세종특별자치시 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

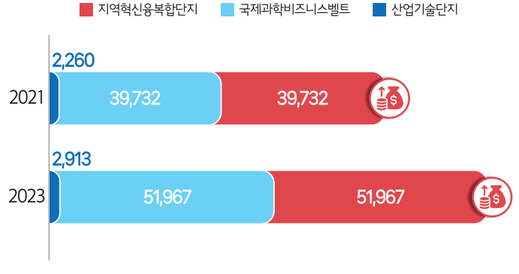
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



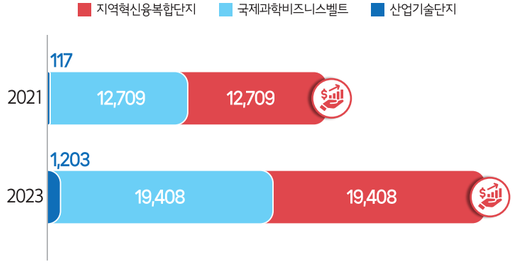
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



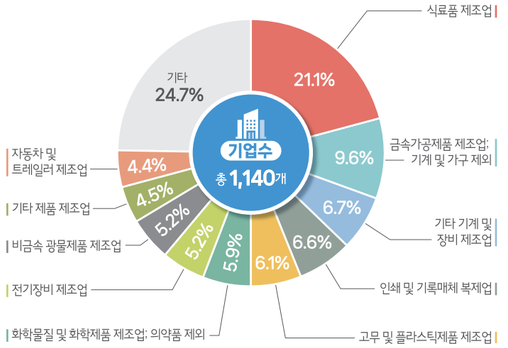
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

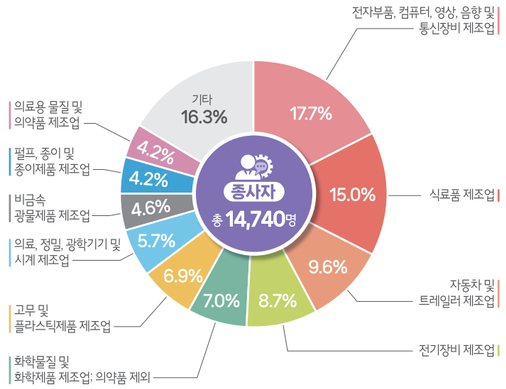


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

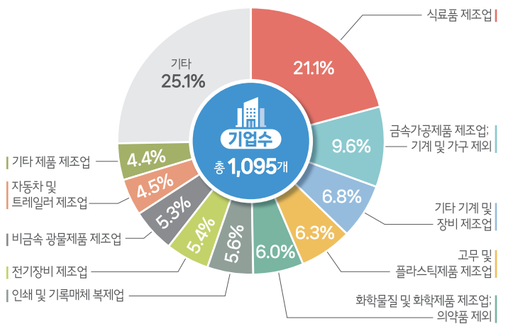
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

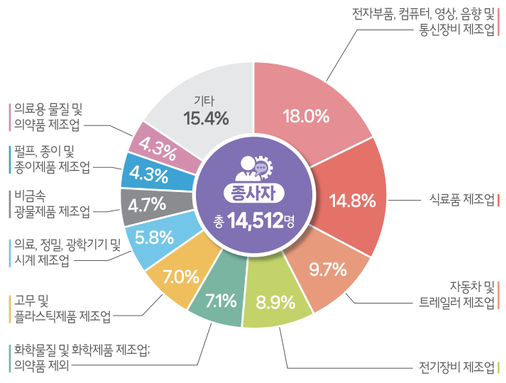
지역혁신용복합단지



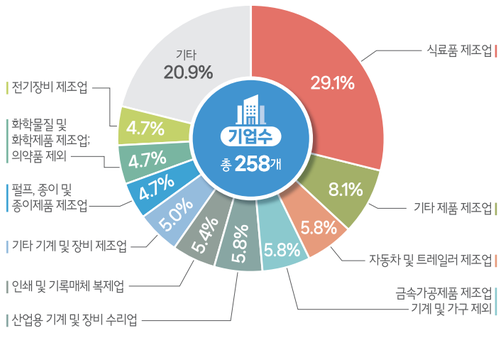


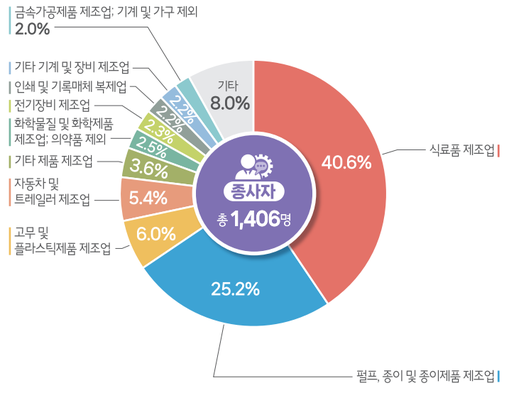
국제과학비즈니스벨트





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경기도

과학기술 혁신역량 현황	연구개발인력 수('24)	291,840명	연구개발수행조직 수('24)	21,782개
	기업부설연구소 수('25)	12,663개소	대학교 수('25)	64개교
	벤처기업 수('25)	12,425개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	33,292억원

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
경기 안산 강소특구	ICT융복합 부품소재	1.73㎢ - 기술핵심기관 : 0.84㎢ - 배후공간: 0.89㎢(안산 상록구, 단원구)	경기도 안산 상록구, 단원구	한양대학교 에리카 캠퍼스 (경기TP, 전기연, 생기연, 전품연 등)

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경기 테크노파크	전자·정보통신, 자동차부품	경기도 안산시 상록구 해안로 705 / 191.6㎢	한국생산기술연구원, 한양대(에리카), 유바이오
경기대진 테크노파크	가구, 유기농/전통식품, 신재생에너지	경기도 포천시 자작로 155 / 15.8㎢	대진대학교

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (6개)	반월특수지역 국가산업단지	아산국가산업단지*(원정/포승지구)
	파주출판국가산업단지	파주탄현국가산업단지
	동두천 국가산업단지	용인첨단시스템반도체클러스터국가산업단지
일반 (181개)	성남 일반산업단지	팔탄한미약품 일반산업단지
	고덕국제화계획지구	동탄 일반산업단지
	파주LCD 일반산업단지	용인테크노밸리 일반산업단지
	평택BIX 일반산업단지	의왕테크노파크 일반산업단지
	향남제약 일반산업단지	수원델타플렉스 등 총 181개 단지
도시첨단 (14개)	평촌스마트스퀘어 도시첨단산업단지	동탄도시첨단 도시첨단산업단지
	용인기흥힉스 도시첨단산업단지	회천 도시첨단산업단지
	용인기흥ICT밸리 도시첨단산업단지	용일일양히포 도시첨단산업단지
	판교제2테크노밸리 도시첨단산업단지	광명시흥첨단R&D 도시첨단산업단지
	한양대에리카캠퍼스혁신파크	고양일산 도시첨단산업단지 등 총 14개 단지

* '아산 국가산업단지'는 두 개 지역(경기, 충남)에 걸쳐 조성된 산업단지임 ※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
경기 국가첨단전략산업 특화단지	경기	용인·평택	반도체	용인 국가·일반산단, 평택 일반산단, 기흥 단지

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
경기 소재·부품·장비산업 특화단지	경기	반도체	-	SK하이닉스	용인반도체 클러스터
	경기안성		반도체 장비	케이씨텍, 미코세라믹스	안성동신일반산단

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
경기 경제자유구역	미래모빌리티 산업 의료·바이오 산업 수소에너지 산업 물류·컨벤션 산업	5.24㎢ (평택·포승, 현덕지구, 시흥·배곧)	삼성전자, LG이노텍, SONY, ENCJnc, MITSUBISHI MOTORS 등

경기도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 경기도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

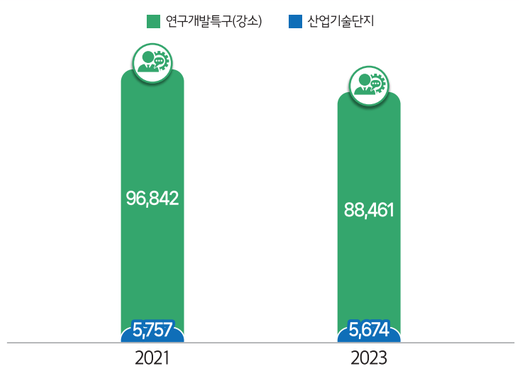
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	171,187		1,335,054		4,150,610		1,636,448	
연구개발특구(강소)	6,586	3.8%	88,461	6.6%	336,684	8.1%	112,126	6.9%
산업기술단지	964	0.6%	5,674	0.4%	10,300	0.2%	3,392	0.2%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

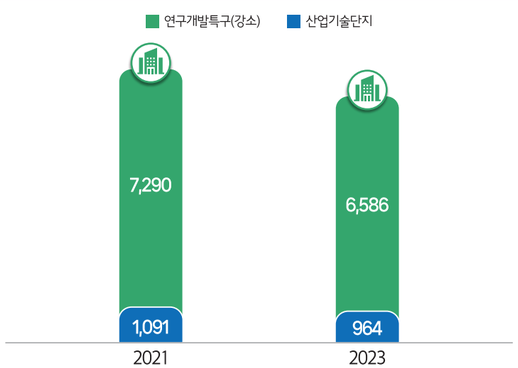
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경기도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

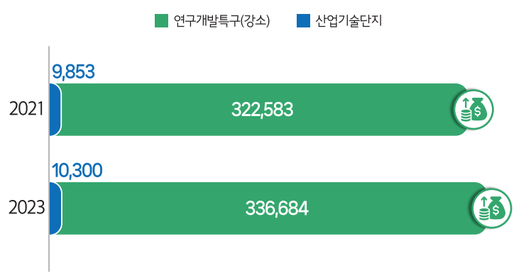
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



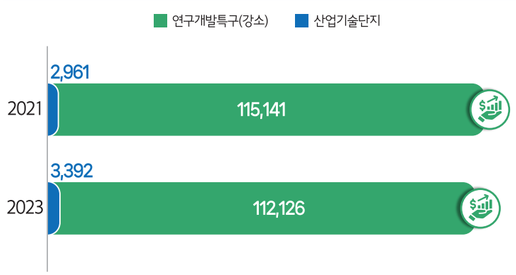
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



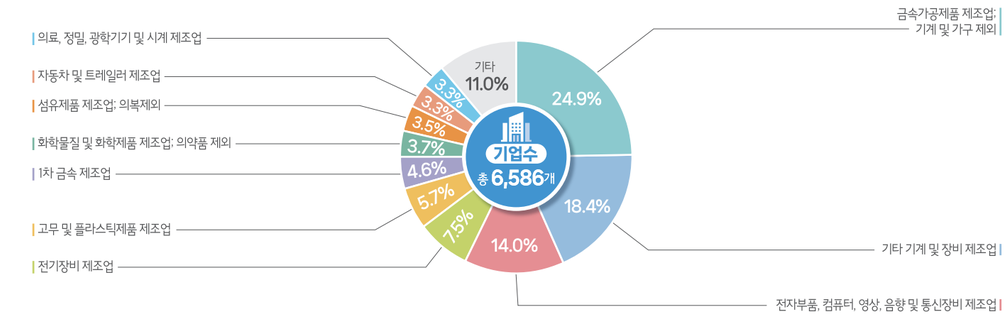
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

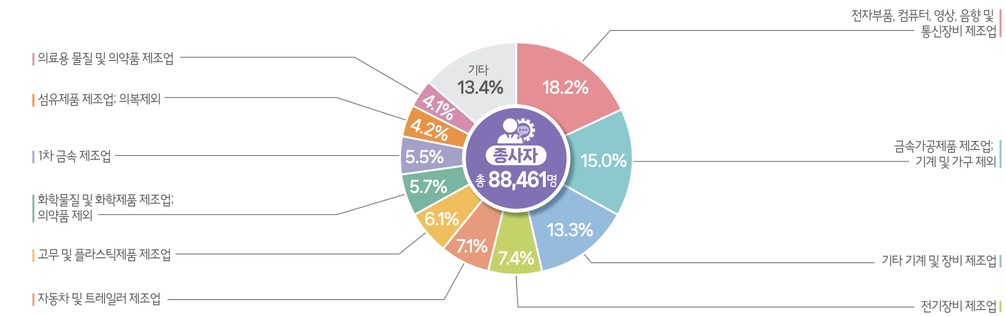


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

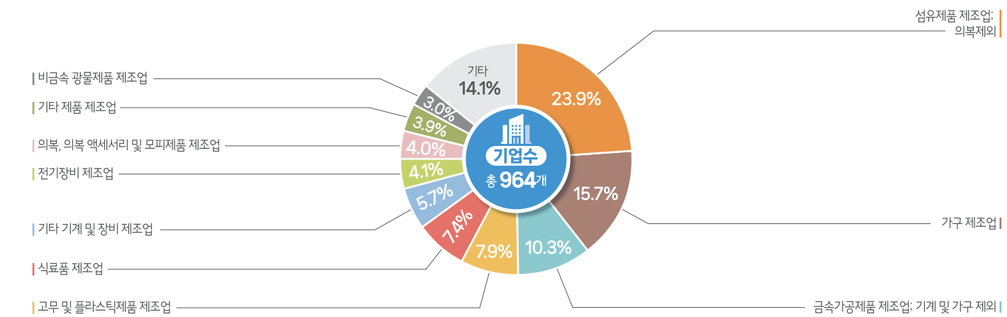
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

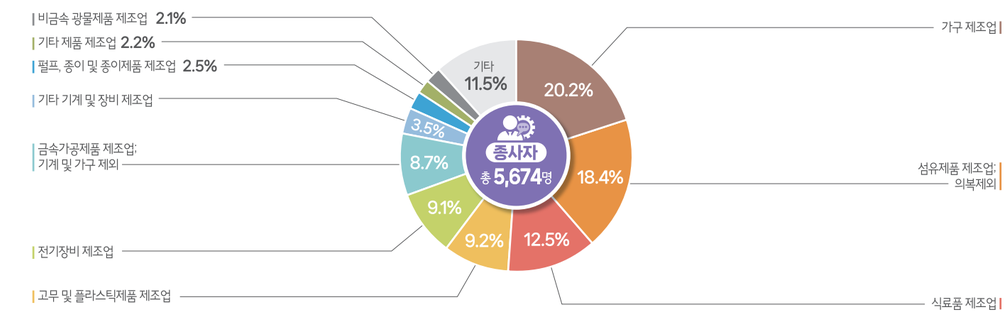
연구개발특구(강소)





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

강원특별자치도

과학기술 혁신역량 현황

항목	값	항목	값
연구개발인력 수('24)	12,168명	연구개발수행조직 수('24)	787개
기업부설연구소 수('25)	466개소	대학교 수('25)	16개교
벤처기업 수('25)	708개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	3,131억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
강원특별자치도 지역혁신 융복합단지	바이오 헬스	디지털 헬스 케어	강원특별자치도 원주시 반곡동, 우산동, 문막읍, 부론면, 지정면, 흥업면 등 / 9.23㎢	국민건강보험공단, 심평원, 연세대 등	• (1단계)개인맞춤형 홈케어 시스템 구축 • (2단계)상용화를 위한 개인재활 맞춤형 헬스케어 디바이스 연동 및 시스템 개발

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
강원 춘천 강소특구	바이오 의약 신소재	1.86㎢ - 기술핵심기관 : 0.93㎢ - 배후공간 : 0.93㎢	강원특별자치도 춘천시 효자동, 후평동, 동내면, 동산면 일원	강원대학교

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강릉 과학연구단지	세라믹복합소재, 천연물바이오소재	강원특별자치도 강릉시 대전동 (강릉과학일반산업단지) / 1,486.8㎢	강릉과학산업진흥원, 강원테크노파크 글로벌사업단(세라믹신소재지원센터, SoP지원센터, 에너지센터), 한국과학기술연구원 천연물연구소, 한국생산기술연구원 강원기술실용화본부

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
강원 테크노파크	바이오	춘천시 신북읍 일원 / 14,036.2㎡	강원디지털혁신센터, 강원스마트제조혁신센터, 디지털치료기기개발지원센터, 강원SW산업진흥센터, ㈜바이오닉스, ㈜메디언스
	디지털헬스케어	원주시 문막읍 일원 / 9,191.3㎡	강원혁신지원OpenLAB센터(모바일헬스케어지원센터), 한국화학시험연구원, 중소기업진흥공단, ㈜메디코슨, ㈜고니메드
	세라믹	강릉시 경포동 일원 / 22,846.9㎡	세라믹신소재지원센터, SoP지원센터, 에너지센터, ㈜에프셀텍, ㈜베스트룸
	액화수소	삼척시* 교동 일원 / 3,917.2㎡	소방방재지원센터, 한국폴리텍대학, 삼척창업보육센터, 삼척실화재시험연구센터, ㈜에이치엠테크, ㈜다한지엔에스
	항체의약품·소재	홍천군* 북방면 일원 / 2,838㎡	중화항체치료제개발지원센터
	경석자원	태백시* 구문소동 일원 / 1,858.3㎡	원료산업지원센터

* 삼척시, 홍천군, 태백시의 경우, 산업기술단지 고시에는 없으나 강원테크노파크에서 각 지역 센터 운영 중(삼척 : 소방방재지원센터, 홍천 : 중화항체치료제개발지원센터, 태백: 원료산업지원센터)

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
강원 규제 자유 특구	디지털 헬스케어	1차*	춘천, 원주 / 0.80㎢	- 목적 : 디지털 헬스케어 테스트베드 - 사업 : 의료정보 기반 건강관리 서비스 실증 등	- 보건복지부 - 휴레이포지티브, 메쥬, 에이치디티 등
	액화 수소산업	3차*	강릉, 동해, 삼척, 평창 / 0.27㎢	- 목적 : 전주기 액화수소산업 생태계 구축을 통한 글로벌 수소산업 선도 - 사업 : 액화수소 생산 및 저장제품 상용화 등	- 산업통상부 - 한국과학기술원, 한국생산기술원, 강원테크노파크, 한국가스안전공사, 호서대학교, 현대로템
	정밀 의료산업	5차	춘천, 원주 / 0.18㎢	- 목적 : 보건의료 데이터 활용한 정밀의료 빅데이터산업 육성 - 사업 : 정밀의료 데이터 활용 인공지능(AI) 기술 개발 및 인허가 실증 등	- 보건복지부, 건강보험심사평가원, 한국보건의료연구원 - 지오비전, 디큐, 이앤지테크 등
	미이용 산림 바이오메스 청정수소 생산·활용	8차**	강원도 태백시 일원 / 0.51㎢	- 목적 : 강원도의 버려지는 미이용 산림 바이오매스를 활용한 청정수소 제조산업 활성화 - 사업 : 미이용 바이오매스 활용 청정수소 생산·활용 기술 실증	- 산업부 - ㈜그린사이언스, ㈜SK에코플랜트, ㈜제이엔케이히터, ㈜제아이엔지, 강원테크노파크 등

* 규제자유특구 지정기간 종료
** 규제자유특구 지정 해제

글로벌혁신 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
강원 글로벌혁신특구	AI 헬스케어	1차	강원특별자치도 전역 / 16,875㎢	- 목적 : 분산형 임상시험, 원격협진 시스템 구축, 컨설팅(유럽CE) 등 해외진출 지원을 통해 헬스케어중심지로 도약 추진 - 사업 : 완성형 AI 헬스케어 트리플 실증 단지 조성 사업 등	- 보건복지부, 식약처 - 도내 병원, C&R리서치, G&B메디텍, 네오에이블, 더존비즈온, 대양의료기, 메디데이터, 강원대학교 산학협력단 등 120여개 사업자

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (1개)	북평 국가산업단지	
일반 (26개)	강릉과학 일반산업단지	춘천전력IT문화복합 일반산업단지
	강릉중소 일반산업단지	홍천북방 일반산업단지
	원주자동차부품 일반산업단지	우천 일반산업단지
	문막반계 일반산업단지	우산 일반산업단지
	춘천남면 일반산업단지	삼척종합발전 일반산업단지 등 총 26개 단지
도시첨단 (6개)	춘천도시첨단문화산업단지	네이버도시첨단산업단지
	춘천도시첨단정보산업단지	강원대캠퍼스혁신파크도시첨단산업단지
	삼성SDS춘천센터도시첨단산업단지	홍천도시첨단산업단지

※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
바이오 국가첨단전략산업 특화단지	강원	춘천·홍천 • 춘천 남산면, 동산면, 효자2동, 후평1, 2, 3동 • 홍천 북방면	바이오	남춘천·동춘천·후평 산단, 캠퍼스 혁신파크 등 춘천시·홍천군 총 10개 단지*, 195만 평 * (기조성) ①후평일반, ②거두농공, ③동춘천일반, ④남춘천일반 (조성중) ⑤캠퍼스혁신파크도시첨단산단, ⑥홍천도시첨단산단, ⑦북방농공 (조성예정) ⑧기업혁신파크, ⑨거두일반, ⑩도시재생혁신지구

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
강원 기회발전특구	2차	의약품 등	홍천(홍천 도시첨단산단)	0.6
			강릉(강릉 천연물바이오 국가산단)	18.5
		배터리 모듈 등	원주(원주 부론일반산단)	11.8
		수소 등	동해(동해 북평국가산단)	4.5
			삼척(삼척 수소특화 일반산단)	2.9
		광물	영월(영월 녹전리 핵심소재산단)	4.7

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
강원 경제자유구역	휴양형관광·레저 산업 산업 수소에너지 산업 첨단소재·부품 산업	4.33㎢ (북평국제복합산업지구: 0.147㎢, 망상국제복합관광도시: 3.8㎢, 옥계첨단소재융·복합산업지구: 0.38㎢)	DB메탈, LS ELECTRIC, ㈜포스코(마그네슘 제련소)

강원특별자치도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 강원특별자치도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

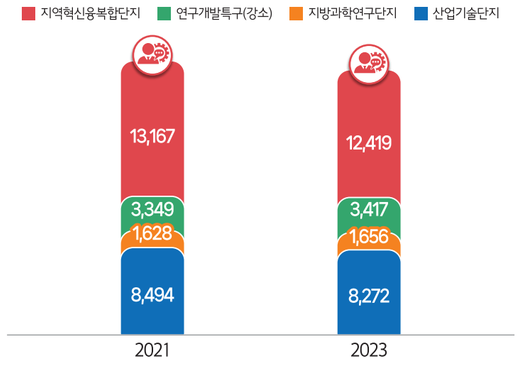
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	10,426		54,228		103,594		42,887	
지역혁신융복합단지	1,125	10.8%	12,419	22.9%	43,870	42.3%	16,153	37.7%
연구개발특구(강소)	634	6.1%	3,417	6.3%	8,005	7.7%	5,296	12.3%
지방과학연구단지	247	2.4%	1,656	3.1%	726	0.7%	396	0.9%
산업기술단지	537	5.2%	8,272	15.3%	29,164	28.2%	10,498	24.5%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

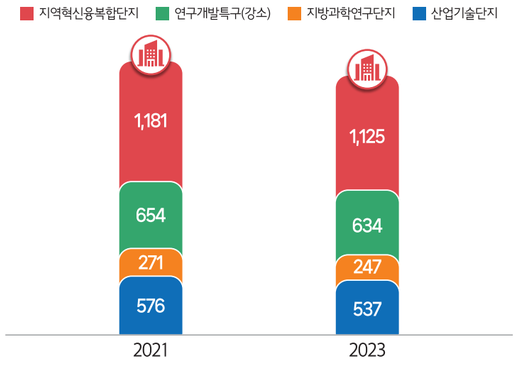
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

강원특별자치도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

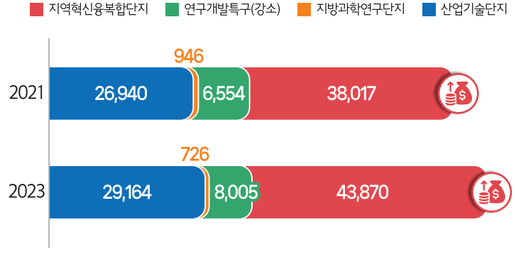
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



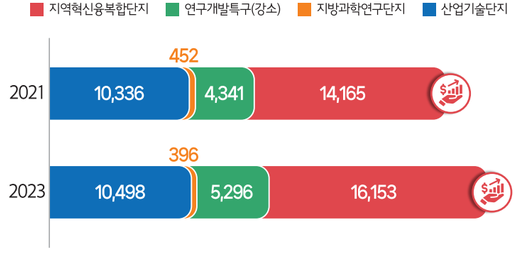
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



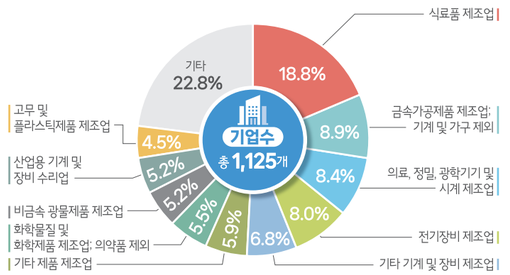
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

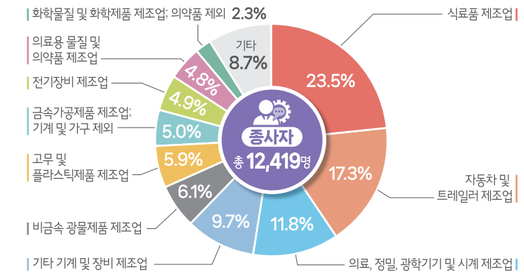


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

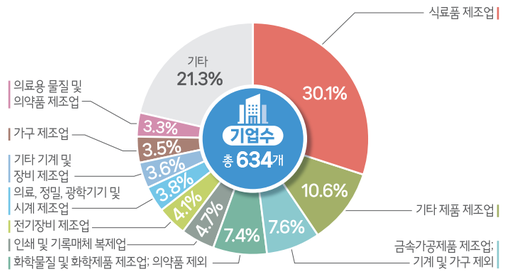
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

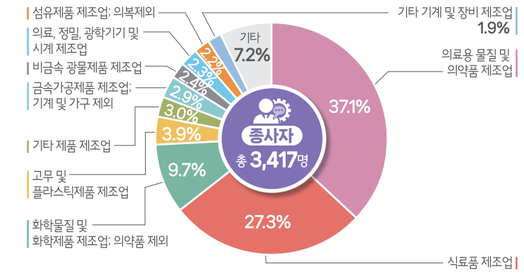
지역혁신융복합단지



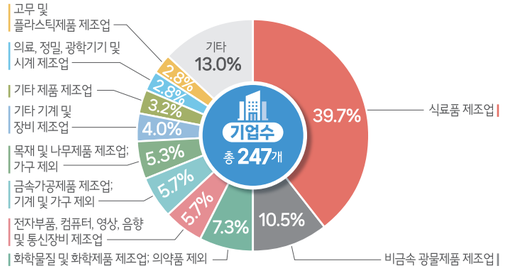


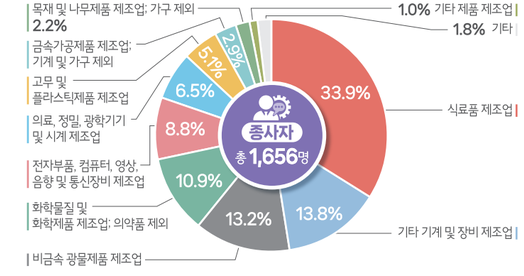
연구개발특구(강소)



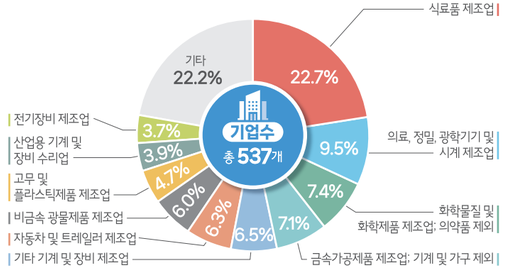


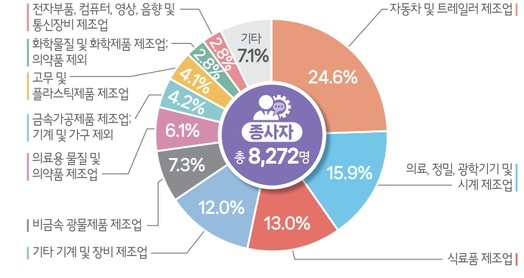
지방과학연구단지





산업기술단지

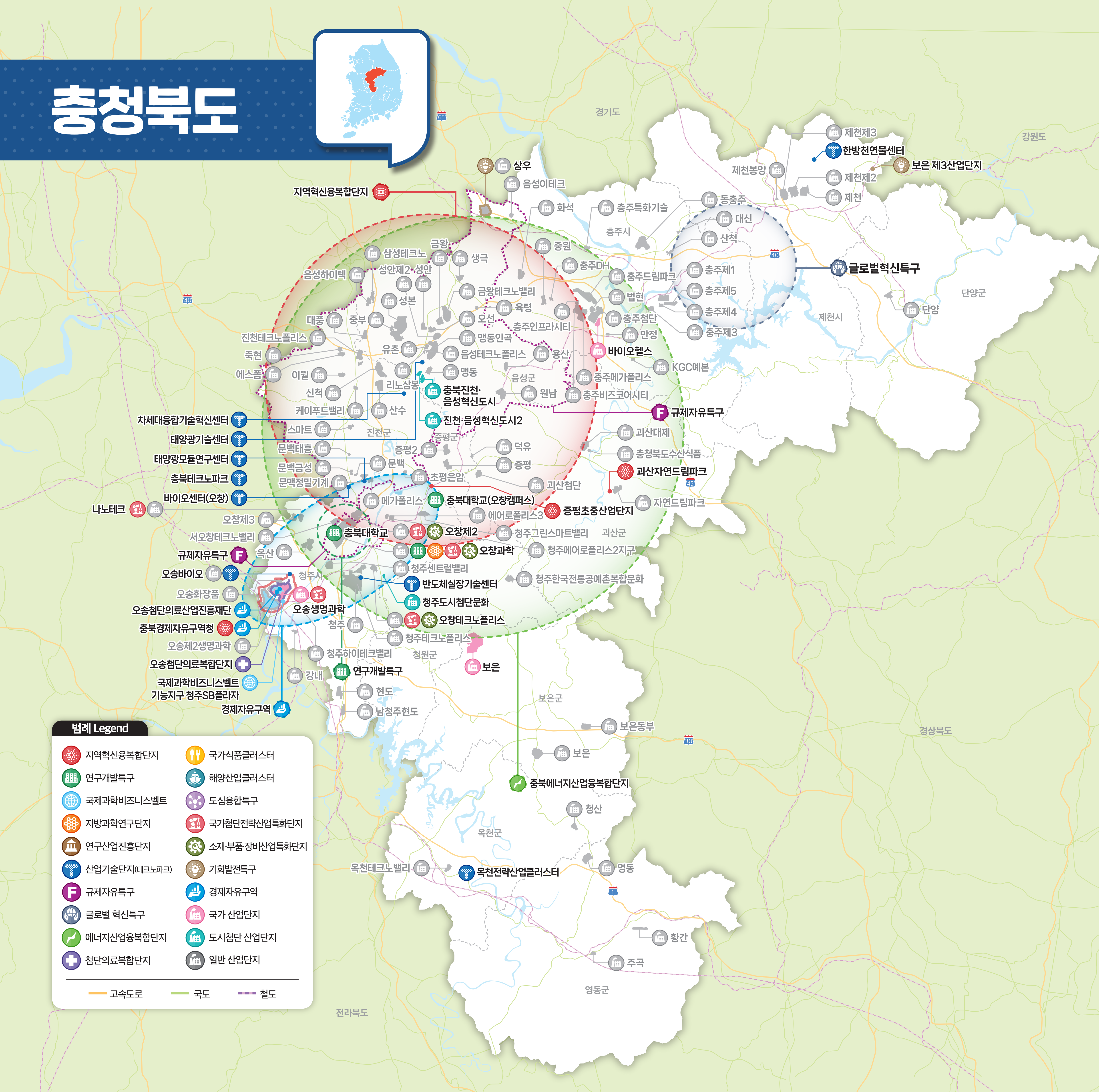




주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

충청북도



과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	24,312명	연구개발수행조직 수('24)	1,896개
기업부설연구소 수('25)	1,130개소	대학교 수('25)	16개교
벤처기업 수('25)	959개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	7,386억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
충청북도 지역혁신 융복합단지	에너지 신산업	에너지 첨단 부품	충청북도 충북혁신도시 (진천음성혁신도시), 청주시, 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 일원 / 16.43㎢	한화큐셀, LG화학, 국립표준원 등	• (1단계)에너지 효율향상 첨단부품 개발 • (2단계)에너지통합거래운영 및 상태진단분석 플랫폼개발

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
충북 청주 강소특구	충북 청주 강소특구	2.20㎢ - 기술핵심기관 : 1.41㎢ - 배후공간 : 0.79㎢ (청주 흥덕구, 청원구)	충청북도 청주 흥덕구, 청원구	충북대학교 (기초지원연, 생명연, 충북TP, 충북지식산업진흥원 등)

국제과학 비즈니스벨트

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국제과학비즈니스벨트 (기능지구, 충청북도 청주시)	충청북도 청주시 전역 / 7,433㎢	㈜케이피앤티, ㈜코아팜바이오, 충북경제자유구역청, 충북대학교 약학대학1관

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
충청북도 과학연구단지	IT, BT, IBT융합	충청북도 청원군 옥산면, 오창읍 (오창과학산업단지 1,2단지) / 1,391㎢	한국기초과학지원연구원, 한국생명공학연구원, 한국석유관리원, ㈜엘지화학, 삼성에스디아이㈜

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
충북 테크노파크	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품	충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40 / 115.9㎢	(사)한국에너지하베스팅협회, 한국생명공학연구원, ㈜에코에이블, ㈜대성환경ENG

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
충북 규제 자유 특구	스마트 안전제어	1차*	충북혁신도시 및 오창산업단지 / 0.13㎢	- 목적 : 인공지능·IoT기술 개발 및 무선 제품의 신규시장 창출, 지역의 혁신성장 도모 - 사업 : 무선기반 가스용품의 스마트 안전차단·제어 기술 성능(신뢰성) 실증 등	- 산업통상부 - 한국가스안전공사, (재)충북테크노파크, ㈜유피오, 한국정보공학㈜, 인투카오스, 엑사, 스마트센싱 등
	그린 수소산업	5차	충주, 청주, 제천, 보은 / 0.34㎢	- 목적 : 바이오가스, 암모니아 기반 그린수소 생태계 조성 및 탄소중립 수소사회 선도 - 사업 : 바이오가스 기반 수소 생산·활용 실증 등	- 산업통상부

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
충북 글로벌혁신특구	첨단 재생 바이오	1차	충북 청주시 / 941㎢	- 목적 : 특구 맞춤형 첨단재생 플랫폼 구축, 컨설팅(日쇼난iPark) 등 해외진출 지원을 통해 첨단재생바이오 클러스터로 육성 추진 - 사업 : 첨단재생의료 국내 실증 지원 등	- 보건복지부 - 도내 병원, 레나임, 리코드, 마크헬츠 등 30여개 사업자

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
충북 에너지산업융복합단지	태양광, 스마트그리드, 에너지효율향상	충북 혁신도시 반경 / 27.77km2	신재생에너지기반 안전산업 생태계 조성

첨단의료 복합단지

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
오송 첨단의료복합단지	충청북도 흥덕구 오송읍 연제리 869(오송단지內) / 1,131㎢	오송첨단의료산업진흥재단, 충청북도보건환경연구원, 충북대학교약학대학2관, 식품의약품안전처, 질병관리청, 신약개발지원센터, 실험동물센터 등

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (3개)	보은 국가산업단지	오송생명과학 국가산업단지
	충주바이오헬스 국가산업단지	
일반 (94개)	제천 일반산업단지	청주테크노폴리스 일반산업단지
	청주 일반산업단지	산수 첨단일반산업단지
	괴산첨단 일반산업단지	음성하이텍일반산업단지
	오창과학 일반산업단지	오송제2생명과학 일반산업단지 등 총 94개 단지
도시첨단 (3개)	청주도시첨단문화단지	충북진천·음성혁신도시 도시첨단산업단지
	충북진천·음성혁신도시 도시첨단(2) 산업단지	

※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
충북 국가첨단전략산업 특화단지	충북	청주	이차전지	오창 과학·제2산단, 테크노폴리스, 나노테크 산단

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
충북 소재·부품·장비산업 특화단지	충북	이차전지	-	LG에너지솔루션	오창과학산단, 오창제2산단, 테크노폴리스
	충북오송	바이오	바이오 소부장	LG화학, 대웅제약	오송생명과학단지, 화장품산업단지, 바이오산업단지

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
충북 기회발전특구	2차	식품·자동차부품	제천(제천 제2, 4 일반산단)	27.2
		반도체 관련	보은(보은 제3일반산단)	25.7
		반도체	음성(상우일반산단)	12.5
		이차전지 소재	진천(진천 메가폴리스 일반산단)	44.2

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
충북 경제자유구역	바이오·헬스 스마트IT부품 산업 항공모빌리티 산업 에너지소재·부품 산업	4.96㎢ (오송바이오밸리 청주에어로폴리스)	국립중앙인체자원은행, 국립의과학지식센터, 국립줄기세포재생연구센터, 코비디엔코리아㈜

충청북도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 충청북도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

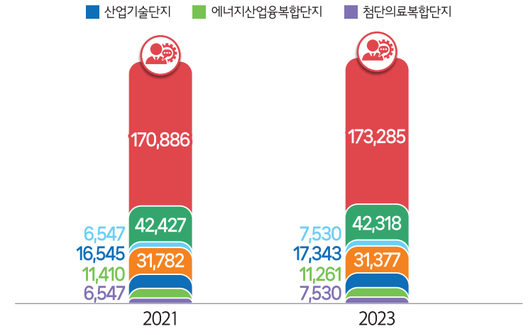
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	18,189		218,415		1,117,774		370,613	
지역혁신융복합단지	10,484	57.6%	173,285	79.3%	989,141	88.5%	324,578	87.6%
연구개발특구(강소)	2,340	12.9%	42,318	19.4%	249,872	22.4%	64,402	17.4%
국제과학비즈니스벨트	255	1.4%	7,530	3.4%	35,347	3.2%	18,433	5.0%
지방과학연구단지	1,335	7.3%	31,377	14.4%	197,361	17.7%	48,561	13.1%
산업기술단지	979	5.4%	17,343	7.9%	82,212	7.4%	30,214	8.2%
에너지산업융복합단지	662	3.6%	11,261	5.2%	52,661	4.7%	18,268	4.9%
첨단의료복합단지	255	1.4%	7,530	3.4%	35,347	3.2%	18,433	5.0%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

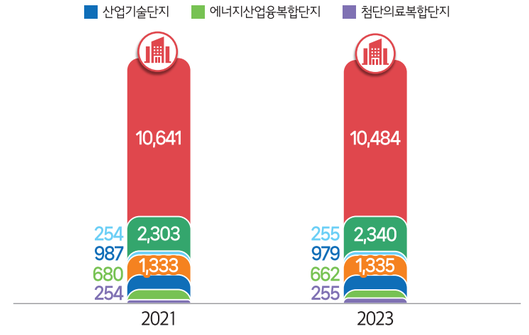
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

충청북도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

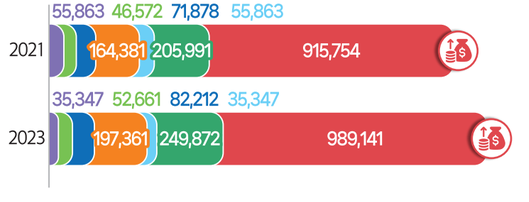
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



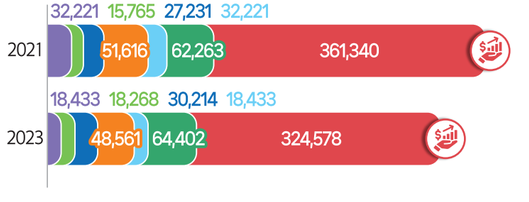
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



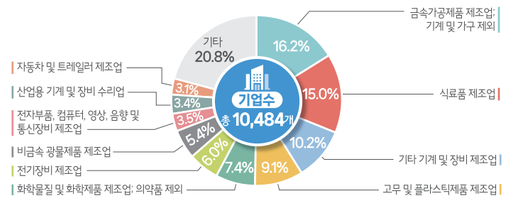
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



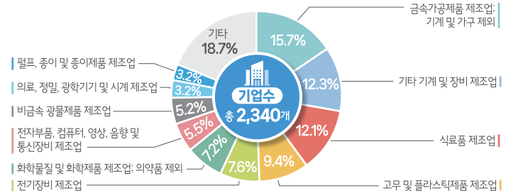
자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

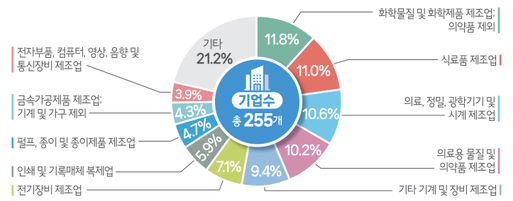
지역혁신융복합단지



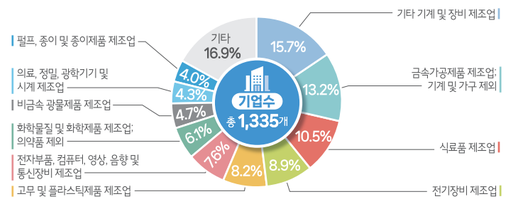
연구개발특구(강소)



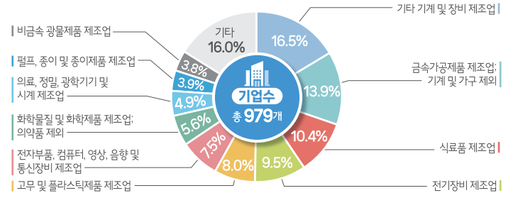
국제과학비즈니스벨트



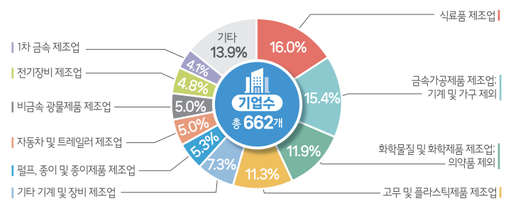
지방과학연구단지



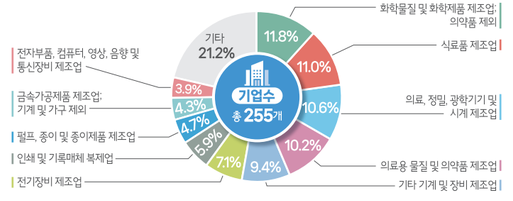
산업기술단지



에너지산업융복합단지



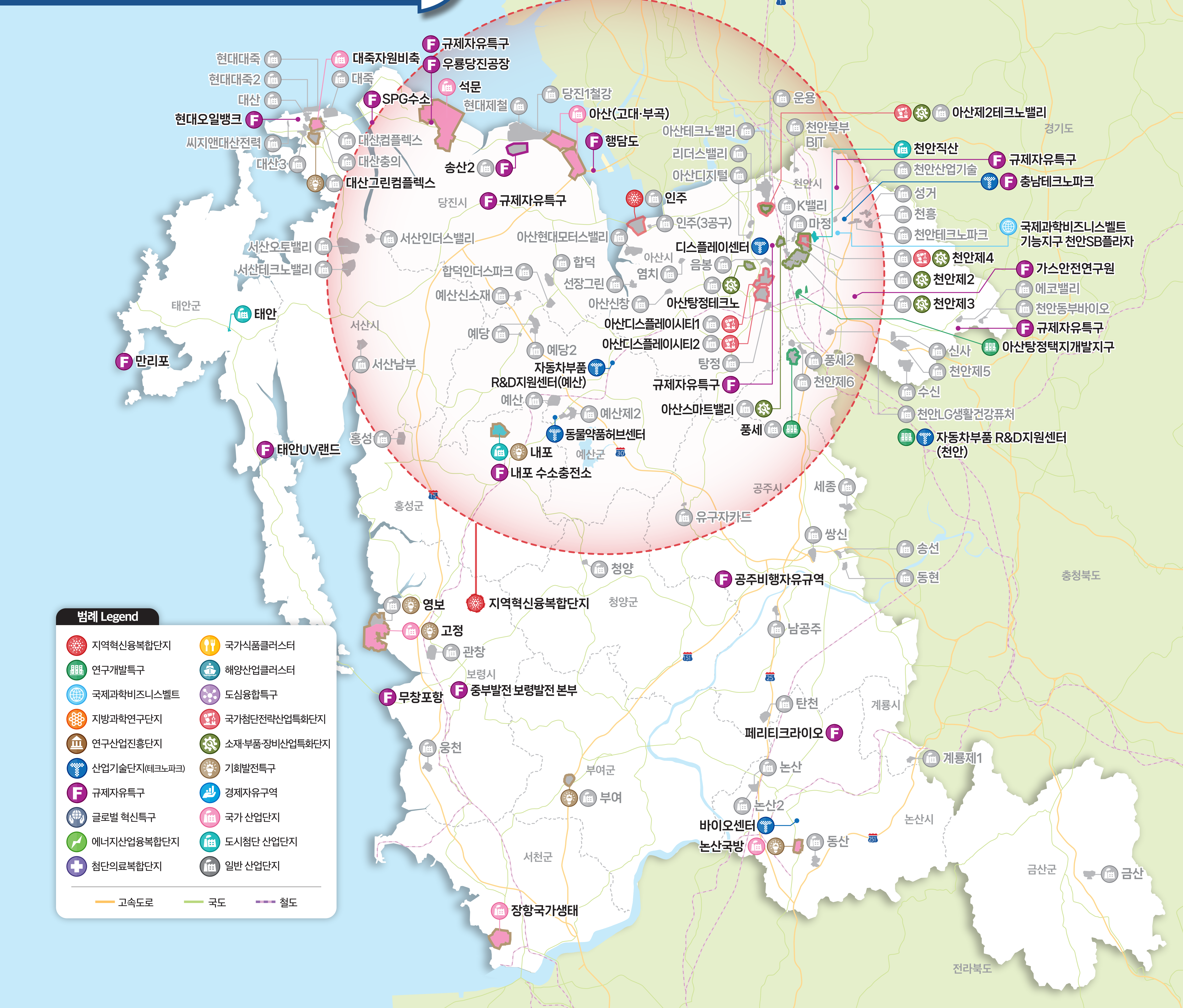
첨단의료복합단지



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

충청남도



과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	26,930명	연구개발수행조직 수('24)	2,077개
기업부설연구소 수('25)	1,279개소	대학교 수('25)	23개교
벤처기업 수('25)	1,292개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	7,643억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
충청남도 지역혁신 융복합단지	에너지 신산업	수소 에너지	충청남도 홍성, 서산, 당진, 예산, 아산, 천안 일원 / 15.309㎢	중부발전, 서부발전, 공주대, 자동차부품연구원 등	• (1단계)대형수소전기화물차 부품개발 및 실증 • (2단계)대형 수소화물차 열관리 부품 성능 개선 기술개발 및 수소 트레일러 실증

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
충남 천안·아산 강소특구	스마트 IT부품·시스템	1.32㎢ - 기술핵심기관 : 0.24㎢ - 배후공간 : 1.08㎢	충청남도 천안 서북구, 동남구 / 아산 방배읍, 탕정면	한국자동차연구원

국제과학 비즈니스벨트

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국제과학비즈니스벨트 (기능지구, 충청남도 천안시)	충청남도 천안시 전역	한국광기술원, 한국세라믹기술원, ㈜유아이시스, ㈜지니메디 등

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
충남 테크노파크	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품	충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136 / 214.8㎢	충남벤처협회,한국화학시험연구원천안지원, (사)충남테크노경영자협회, (재)충남창조경제혁신센터, (사)충남수출기업협회, ㈜지브이엠, ㈜무진케미칼, ㈜엔에이티엠 등

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
충남 규제 자유 특구	수소 에너지 전환	3차*	천안, 홍성 / 73.32㎢	- 목적 : 수소연료전지 발전, 충전, 모빌리티 실증 및 사업화를 통한 수소경제사회 촉진 - 사업 : 가정용·건물용 수소연료전지 발전시스템 실증 등	- 산업통상부 - 고등기술연구원, 한국가스안전공사 가스안전연구원, 한국원자력연구원, ㈜미코, 에이치앤파워㈜, 주)발맥스기술, ㈜서진인스텍 등
	탄소저감 건설소재	5차	서산시 대산읍 / 2.42㎢	- 목적 : 정유사에서 발생하는 이산화탄소와 탈황석고를 탄산화반응을 통한 건설소재화로 이산화탄소 배출저감 및 건설소재의 고부가가치화 - 사업 : 탈황석고 활용 이산화탄소 저감 및 친환경 건설 소재 상품화 실증 등	- 기후에너지환경부 - ㈜우룡, 현대오일뱅크㈜, ㈜SP S&A, 한일시멘트㈜, ㈜SYC, 신우산업개발㈜,한일에코산업㈜, 한국세라믹기술원, 한국건설생활환경시험연구원, 충남지역산업진흥원 등
	그린 암모니아 활용 수소발전	9차	충남 보령시, 천안시 등 / 0.55㎢	- 목적 : 그린 암모니아 직공급 고체산화물 연료전지(SOFC) 개발 실증을 통해 내륙형·분산형·친환경 수소산업 생태계 조성 - 사업 :	- 산업통상부 - 한국가스안전공사 가스안전연구원, 한국기계전기전자 시험연구원 - ㈜에프씨아이 등 6개 사업자

* 규제자유특구 지정기간 종료

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (6개)	장항국가생태산업단지	석문 국가산업단지
	대죽자원비축 국가산업단지	고정 국가산업단지
	아산국가산업단지* (고대/부곡지구)	논산국방국가산업단지
일반 (77개)	아산디스플레이시티	대산 일반산업단지
	서산오토밸리 일반산업단지	아산디지털 일반산업단지
	천안 일반산업단지	인주 일반산업단지
	관창 일반산업단지	영보 일반산업단지
	논산 일반산업단지	아산테크노밸리 등 총 77개 단지
도시첨단 (3개)	천안직산 도시첨단산업단지	내포 도시첨단산업단지
	태안 도시첨단산업단지	

* '아산 국가산업단지'는 두 개 지역(경기, 충남)에 걸친 산업단지임 ※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
충남 국가첨단전략산업 특화단지	충남	천안·아산	디스플레이	아산 테크노밸리 1·2, 천안 2~4산단, 디스플레이시티 1·2 등

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
충남 소재·부품·장비산업 특화단지	충남	디스플레이	-	삼성디스플레이	천안 제2, 3, 4산단, 아산제1,2테크노, 아산스마트밸리

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
충남 기회발전특구	2차	바이오 의약품 등	예산(내포농생명그린바이오 일반산단)	40.5
		수소	보령(고정국가산단)	24.3
		식품	보령(냉열특화 일반산단)	20
		석유화학 등	서산(대산그린컴플렉스 일반산단)	23.4
		방산	논산(국방국가산단)	19.6
		이차전지 관련	부여(부여 일반산단, 은산2농공단지)	15.8

충청남도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 충청남도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

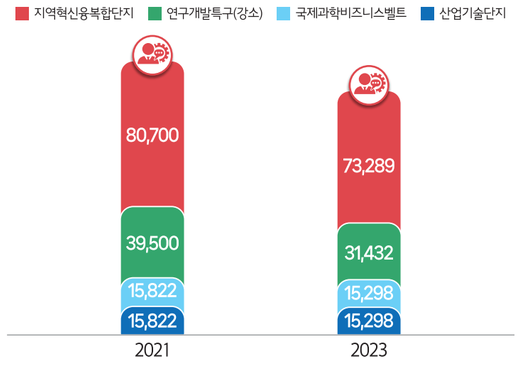
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	24,019		296,265		2,279,030		729,567	
지역혁신융복합단지	2,807	11.7%	73,289	24.7%	801,404	35.2%	302,573	41.5%
연구개발특구(강소)	1,048	4.4%	31,432	10.6%	390,033	17.1%	157,312	21.6%
국제과학비즈니스벨트	1,189	5.0%	15,298	5.2%	61,989	2.7%	22,630	3.1%
산업기술단지	1,189	5.0%	15,298	5.2%	61,989	2.7%	22,630	3.1%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

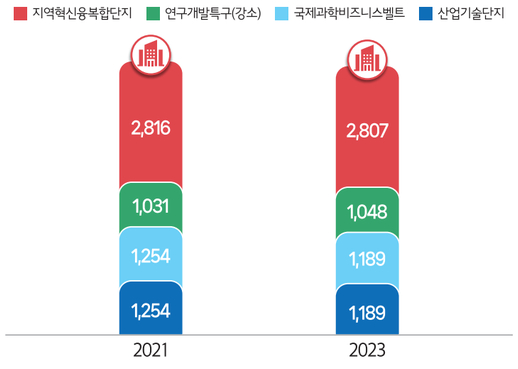
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

충청남도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

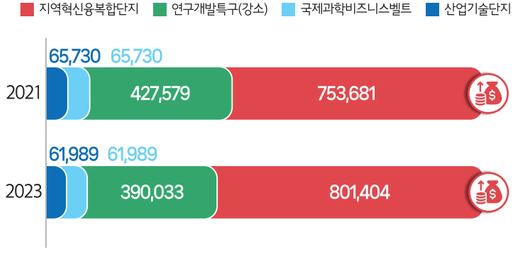
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



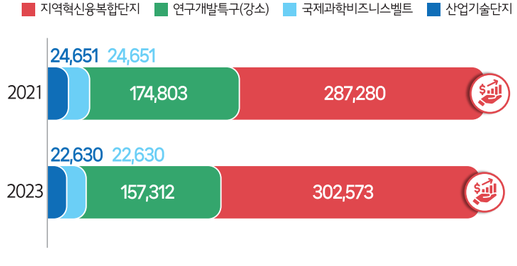
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



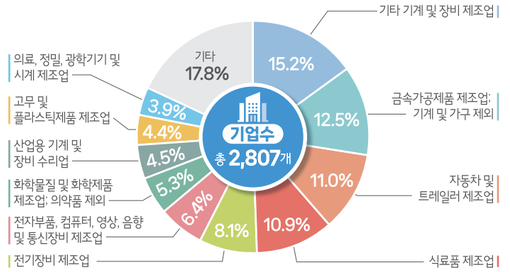
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

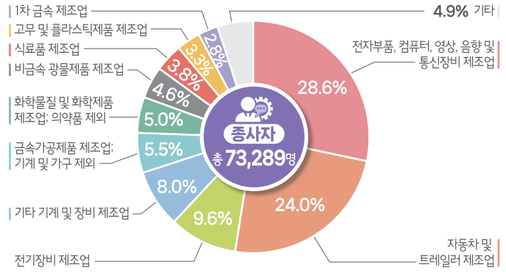


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

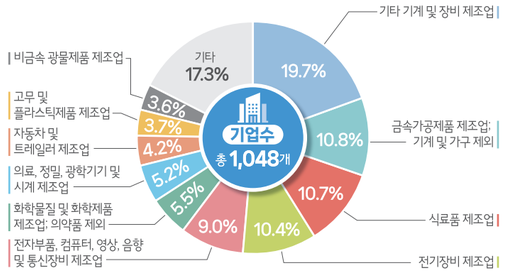
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

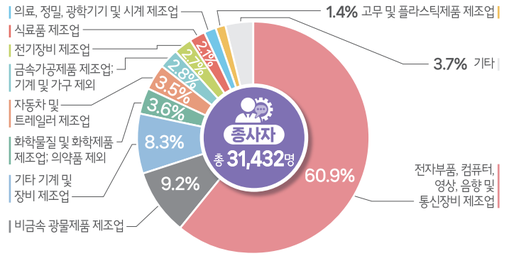
지역혁신융복합단지



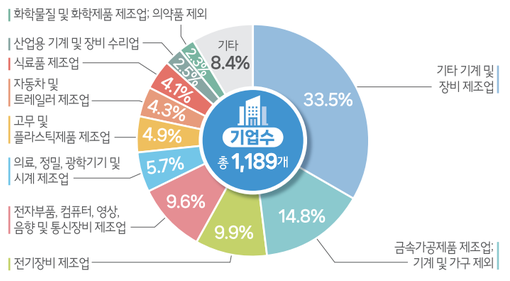


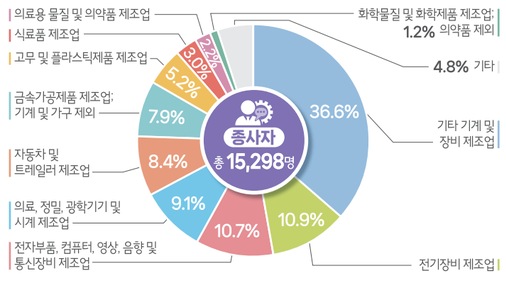
연구개발특구(강소)



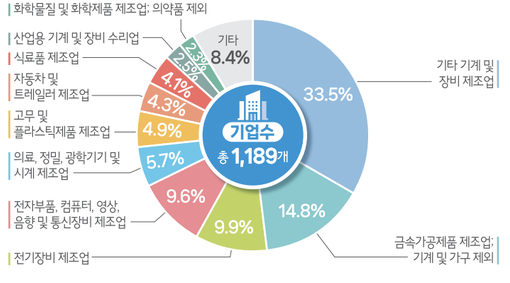


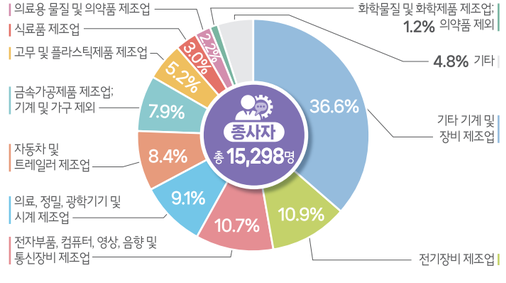
국제과학비즈니스벨트





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

전북특별자치도

범례 Legend

- 지역혁신융복합단지
- 연구개발특구
- 국제과학비즈니스벨트
- 지방과학연구단지
- 연구산업진흥단지
- 산업기술단지(테크노파크)
- 규제자유특구
- 글로벌 혁신특구
- 에너지산업융복합단지
- 첨단의료복합단지
- 국가식품클러스터
- 해양산업클러스터
- 도심융합특구
- 국가첨단전략산업특화단지
- 소재·부품·장비산업특화단지
- 기회발전특구
- 경제자유구역
- 국가 산업단지
- 도시첨단 산업단지
- 일반 산업단지

고속도로 — 국도 — 철도

과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	17,698명	연구개발수행조직 수('24)	1,344개
	기업부설연구소 수('25)	884개소	대학교 수('25)	16개교
	벤처기업 수('25)	903개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	9,232억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
전북특별자치도 지역혁신 융복합단지	바이오헬스	스마트 농생명	전북특별자치도 전주, 완주, 익산, 군산, 김제, 정읍, 고창, 진안, 순창, 남원 일원 / 16,40㎢	농촌진흥청, 국립농업과학원, 한국식품연구원, 한국국토정보공사, 전북대 등	• (1단계)스마트팜 및 고부가가치 전략식품 상용화 • (2단계)정밀농업 기술을 적용한 약용작물 데이터 서비스 플랫폼 상용화

연구개발특구

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
전북 연구개발 특구	융·복합 소재부품 농·생명 융합	16,1㎢ - 융복합소재부품거점지구: 4.5㎢ - 농생명융합거점지구: 1.5㎢ - 사업화촉진지구: 10.2㎢	전북특별자치도 전주시, 혁신도시, 완주군, 정읍시 일원	오디텍, 알에프세미, 우노앤컴퍼니, 비나텍, 대유에이피, 전북테크노파크, 한국탄소산업진흥원, 한국농수산대학교, KIST 복합소재기술연구소, 우석대학교, 한국원자력연구원, 한국생명공학연구원, 안정성평가연구소, 전북대학교, 전주대학교 등

연구개발특구(강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
전북 군산 강소특구	친환경 전기차 부품소재	2,70㎢ - 기술핵심기관 : 0.86㎢ - 배후공간 : 1,84㎢	전북특별자치도 군산 미룡동, 소룡동, 오식도동	군산대학교 산학협력단 (KOMERI, KOCETI, NFRI, JIAT)

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
전북특별자치도 과학연구단지	부품소재기반, 태양광 모듈개발, 정밀화학	전북특별자치도 완주군 봉동읍 둔산리·용암리 (전주과학산업연구단지, 완주산업단지) / 6,433㎢	전북TP 전북과학기술진흥센터, 한국과학기술연구원 복합소재기술연구소, 다산기공, 데크항공, 동양정공, ㈜대주코레스, ㈜오디텍

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
전북 테크노파크	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재	전북특별자치도 전주시 덕진구 반룡로 110-5 / 168.1㎢	한국탄소융합지흥원, 한국전자기술연구원, 캠틱종합기술원, ㈜올릭스, ㈜카바진, 미래테이피, 비나텍, 이엔코리아 등

규제자유특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
전북 규제자유특구	친환경 자동차	2차*	군산 국가산업단지 등 / 42.83㎢	- 목적 : 전북 자동차 산업을 친환경 자동차산업으로 체질개선을 통한 신 성장동력 육성 - 사업 : LNG 중대형상용차 시장창출 등	- 산업통상부, 국토교통부 - 한국가스안전공사, 나노메딕스, ㈜아이오토, ㈜아이오토, 대흥가스산업㈜, ㈜진우에스엠씨, ㈜평강비아이엠 등
	탄소 융·복합 산업	3차*	전주시, 군산시 및 완주군 / 176.62㎢	- 목적 : 탄소 융·복합제품 사업화를 제약하는 규제 해소로 탄소산업 생태계 창출 - 사업 : CFRP 보강재 적용 소형선박 실증 등	- 해양수산부, 산업통상부, 소방청 - (재)한국탄소융합기술원, (재)한국조선해양기자재연구원 전북본부, 한국가스안전공사 전북지역본부, 한국소방산업기술원, 코스텍(유), 태양조선, ㈜화토, ㈜라지, ㈜대진정공, ㈜휴먼컴퍼지트, ㈜에이엠피테크
		8차 (추가)	부안, 전주, 군산 / 494.3㎢	- 목적 : 탄소 융·복합제품 사업화를 제약하는 규제 해소로 탄소산업 생태계 창출 - 사업 : 고압 탄소복합재탱부착 수소용기모듈시스템 실증 등	- 산업통상부
	기능성 식품산업	10차	익산-전주-순창-남원 지역 등	- 목적 : 전북 기능성식품 규제특구 실증사업 추진을 통한 글로벌 식품 중심지로 도약 - 사업 : 미등재 고시형 기능성 원료의 일반식품 적용, 건강기능식품 공유공장 운영 건	- 식품의약품안전처 - 한국식품산업클러스터진흥원, 전북바이오융합산업진흥원, 발효미생물산업진흥원

* 규제자유특구 지정기간 종료

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
전북(새만금) 에너지산업융복합단지	수상 태양광, 해상풍력	군산새만금 지역 / 23.90km2	재생에너지 융합산업 세계적 중심지 조성

국가식품 클러스터

구분	위치 / 면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
국가식품클러스터 (산업단지)	전북특별자치도 익산시 일원 / 국가식품전문산업단지 232만㎡	한국식품산업클러스터진흥원 ㈜프롬바이오, ㈜순수본, 코아바이오, ㈜건강다모아, 미네랄바이오텍 등

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (6개)	군산 국가산업단지	익산 국가산업단지
	군산2 국가산업단지	국가식품클러스터
	전주탄소소재 국가산업단지	새만금지구 국가산업단지
일반 (23개)	군산 일반산업단지	완주 일반산업단지
	전주과학 일반산업단지	부안신·재생에너지 일반산업단지
	전주 일반산업단지	지평선 일반산업단지
	익산 일반산업단지	정읍 일반산업단지
	전주친환경첨단복합 일반산업단지	완주테크노밸리 일반산업단지 등 총 23개 단지
도시첨단 (1개)	전주 도시첨단산업단지	

※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
전북 국가첨단전략산업 특화단지	전북	새만금	이차전지	새만금 산단 1·2공구, 5·6공구

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
전북 소재·부품·장비산업 특화단지	전북	탄소소재	-	효성첨단소재	전주탄소국가산단, 전주 친환경산단지

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
전북 기회발전특구	1차	탄소섬유	전주(친환경첨단복합산단, 탄소소재국가산단)	29,9
		동물용 의약품·건강기능식품	익산(제3일반산단, 국가식품클러스터) 정읍(첨단과학일반단지)	21,7
		자동차부품, 특장차	김제(지평선 제2일반산단, 백구 일반산단)	36,9
	4차	라이프케어	남원(남원일반산업단지)	15,5

전북특별자치도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 전북특별자치도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

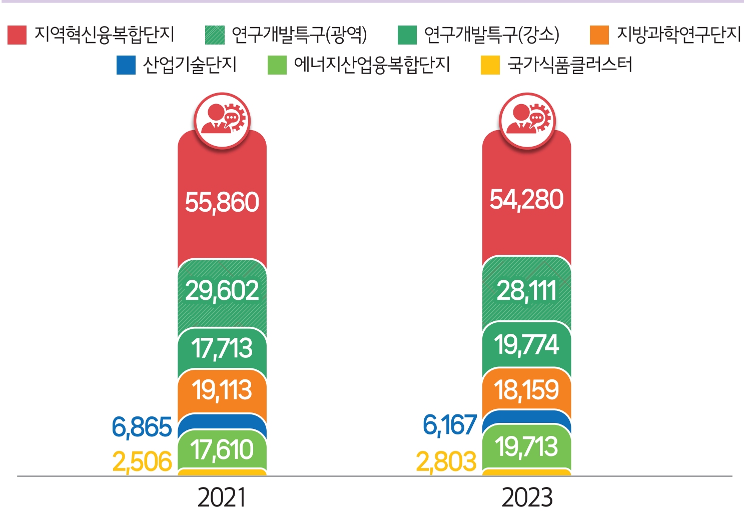
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	15,570		111,939		421,428		129,961	
지역혁신융복합단지	4,981	32.0%	54,280	48.5%	230,608	54.7%	80,813	62.2%
연구개발특구(광역)	2,335	15.0%	28,111	25.1%	123,154	29.2%	41,336	31.8%
연구개발특구(강소)	1,148	7.4%	19,774	17.7%	127,383	30.2%	34,247	26.4%
지방과학연구단지	604	3.9%	18,159	16.2%	92,708	22.0%	33,935	26.1%
산업기술단지	589	3.8%	6,167	5.5%	28,489	6.8%	6,818	5.2%
에너지산업융복합단지	1,106	7.1%	19,713	17.6%	127,383	30.2%	34,247	26.4%
국가식품클러스터	233	1.5%	2,803	2.5%	8,819	2.1%	3,598	2.8%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

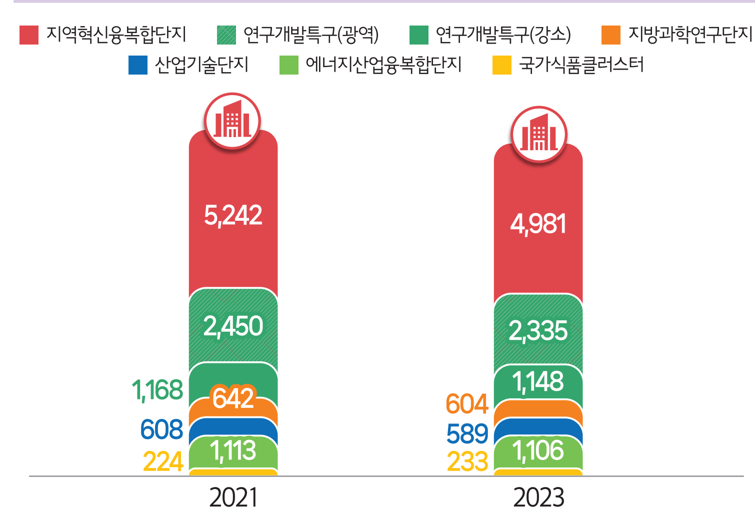
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

전북특별자치도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

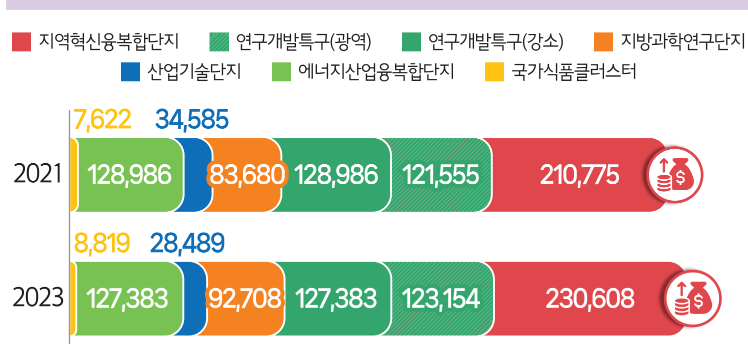
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



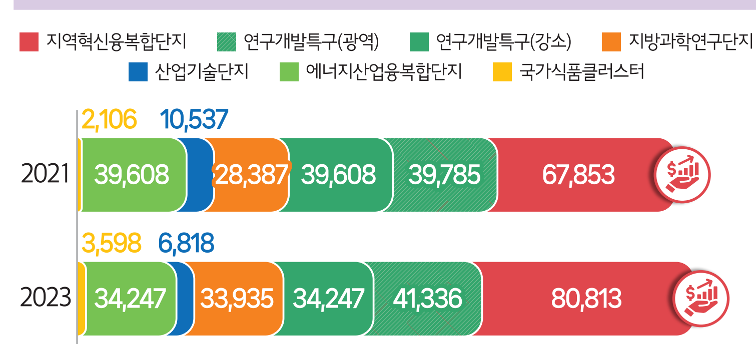
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)

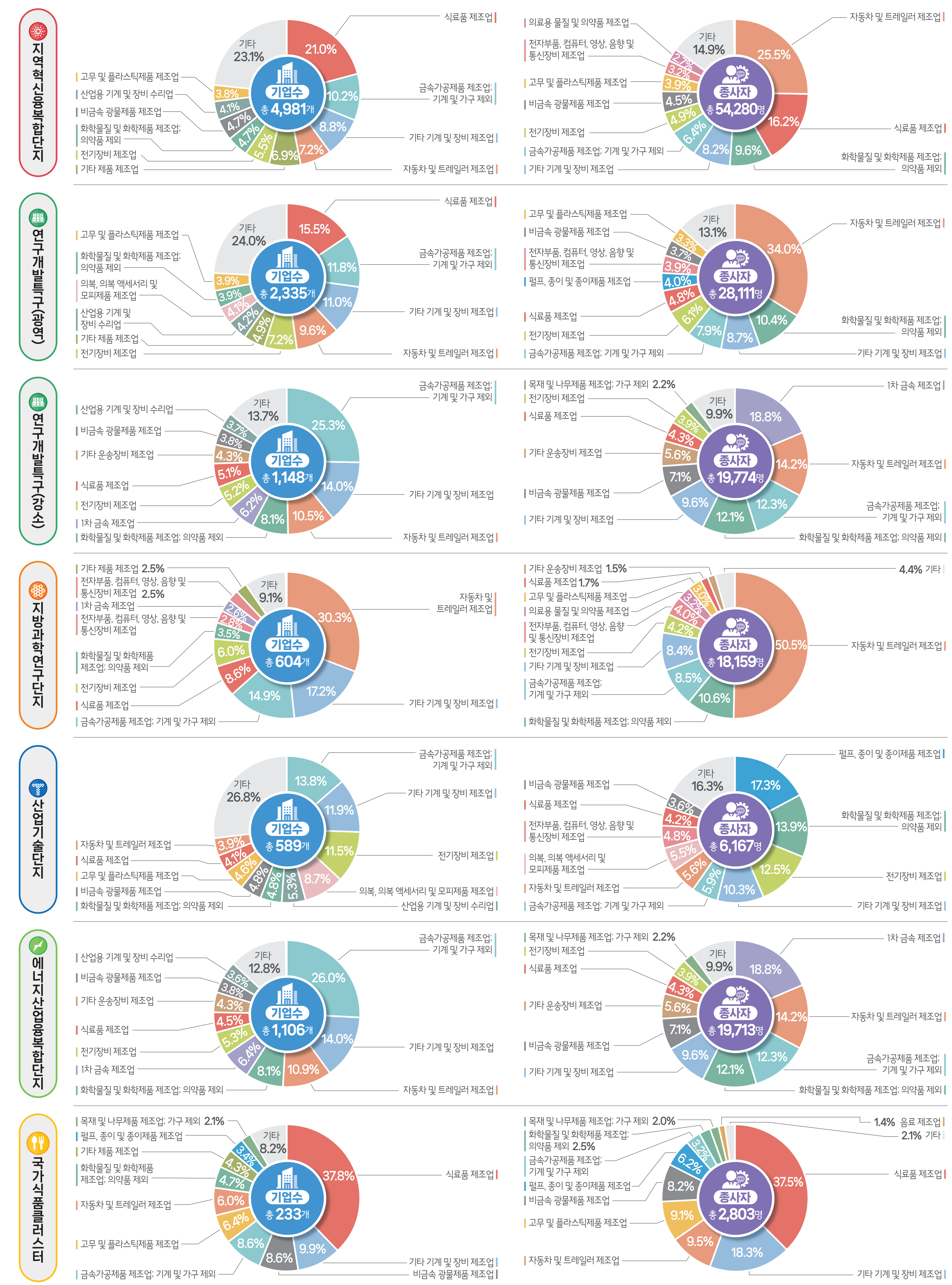


지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

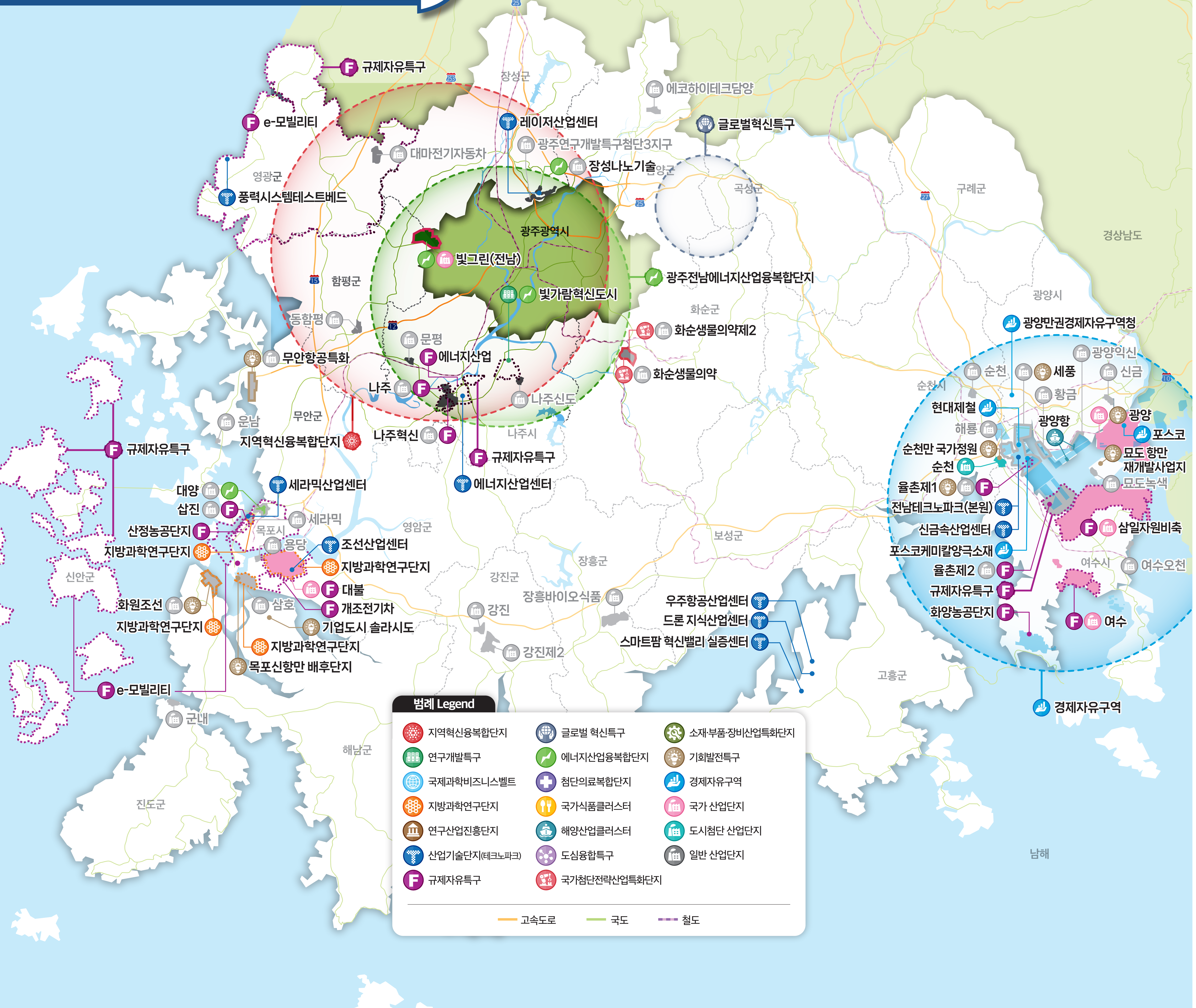
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

전라남도



과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	10,546명	연구개발수행조직 수('24)	1,037개
기업부설연구소 수('25)	712개소	대학교 수('25)	18개교
벤처기업 수('25)	716개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	3,083억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
전라남도 지역혁신 융복합단지	에너지 신산업	에너지 신산업	전라남도 나주시 일원(빛가람동, 동수동, 왕곡면, 산포면, 오량동), 영광군(대마면, 함평군(학교면, 월야면), 장성군(남면) 일원 / 8.64㎢	한전, 한전 KDN, 전남 TP, 전기산업진흥회 등	• (1단계)산업단지를 중심으로 분산전원 및 마이크로그리드 실증 • (2단계)다회로 DC배전망 보호협조컴포넌트 개발 및 실증

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
전남 나주 강소특구	지능형 태양광·에너지 저장	1.69㎢ - 기술핵심기관 : 0.26㎢ - 배후공간 : 1.43㎢	전라남도 나주 빛가람동, 동수동, 왕곡면	한국전력공사 (에너지벨리기업개발원, 에너지벨리산학융합원)

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
전라남도 과학연구단지	조선/기자재, 신소재	전라남도 영암군, 목포시, 해남군 (대불산업단지, 삼호지방산업단지, 삽진지방산업단지, 산정농공단지, 화원지방산업단지) / 19.8㎢	목포대 대불산학융합원 중소조선연구원(서남권본부) 현대삼호중공업㈜ ㈜대한세라믹스

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
전남 테크노파크	바이오 헬스케어소재, 첨단운송기기	전라남도 순천시 해룡면 율촌산단 4로 13 / 182.7㎢	전남테크노파크, 국방기술품질원, 다울이엔씨㈜, ㈜삼영이엔지

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
전남 규제 자유 특구	e 모빌리티	1차*	목포, 신안, 영광	- 목적 : 규제 샌드박스 기반 도내 중소기업 신제품·신서비스 창출을 통한 지역산업 육성 - 사업 : 초소형전기차 실증 등	- 국토교통부, 경찰청, 농림축산식품부 - 한국자동차연구원, 마스터자동차관리, 캠시스, 쎄미시스코, ㈜대풍이브이자동차(EV)한중모터스, CNK, 비엠모터스, 그린모빌리티 등
	에너지 신산업	2차*	나주시 / 19.94㎢	- 목적 : 전남의 우수한 천연자원과 에너지 新기술 융합을 통한 글로벌 에너지신산업 허브 도약 - 사업 : 대용량 분산전원 연계 MVDC 실증 등 1개 사업	- 산업통상부 - 녹색에너지연구원, 일진전기, 인텍전기전자, 엘시스, 그린테크, 에스엠소프트웨어, 제나드시스템, 가나이엔지 등
	개조 전기차	7차	영암 / 14.14㎢	- 목적 : 내연차량의 전기차 개조를 통해 전기차 시장 활성화 - 사업 : 개조전기차 주행 안전성 실증 등	- 한국자동차연구원, 알비티모터스, 케이목포현대상용서비스, 케이씨모터스, 라라클래식모터스, 모나일렉트락 등
	친환경 HDPE 소형어선	8차	목포, 여수, 영암 / 206㎢	- 목적 : HDPE 소재 소형어선 설계-건조-육·해상 운행 실증을 통해 HDPE 어선 구조기준(안) 마련 - 사업 : HDPE어선 잠정 구조기준(안)개발·적용 HDPE어선 건조 등	- 중소벤처기업부 - 전남테크노파크, 한국조선해양기자재연구원, 한국해양교통안전공단 - 대해선박기술, 배이산업, 롯데케미칼터스 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
전남 글로벌혁신특구	직류산업	1차	전라남도 나주시 일원 / 12.1㎢	- 목적 : 중저전압 직류 배전망 인프라 구축과 선도국과 협력해 국제표준 등 해외진출 지원하여 에너지신산업 중심지로 도약 추진 - 사업 : 직류산업 관련 신산업 실증 책임보험, 해외 공동R&D 등	- 산업통상부 - 녹색에너지연구원, ㈜그린이엔에스, ㈜펨펙코리아, ㈜넥스트스퀘어 등 20여개 사업자

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
광주·전남 에너지산업융복합단지	스마트그리드, 풍력, 에너지효율향상	광주·전남 혁신도시, 나주 혁신, 신도, 일반산단, 한국에너지공대 연구클러스터 / 18.32km2	청정 에너지원 활용, 스마트 융복합 에너지 풍력신산업 거점 구축

* '광주·전남 에너지산업융복합단지'는 두 개 지역(광주, 전남)에 걸쳐 조성

해양산업 클러스터

구분		핵심산업	위치 / 면적
해양산업 클러스터	광양항	해운항만물류 R&D 테스트베드	중마일반부두(78,470㎡), 해양산업클러스터부두(209,414㎡)

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (5개)	광양 국가산업단지	대불 국가산업단지
	삼일자원비축 가산업단지	여수 국가산업단지
	빛그린 국가산업단지*	
일반 (32개)	율촌 일반산업단지	장흥바이오식품 일반산업단지
	화원조선 일반산업단지	세풍 일반산업단지
	강진 일반산업단지	나주 일반산업단지
	순천 일반산업단지	장성나노기술 일반산업단지
	장흥바이오식품 일반산업단지	화순생물의약 일반산업단지 등 총 32개 단지
도시첨단 (1개)	순천 도시첨단산업단지	

* '빛그린 국가산업단지'는 두 개 지역(광주, 전남)에 걸친 산업단지임 ※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
전남 국가첨단전략산업 특화단지	전남	화순	바이오	백신산업특구, 화순생물의약 2·3산단

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
전남 기회발전특구	1차	이차전지 소재	광양(광양국가산단 동호안), 여수(율촌 제1일반산단), 순천(세풍 일반산단)	47
		해상풍력 터빈 등	목포(목포신항 배후단지), 해남(해남 화원조선산단)	19
		데이터센터 단지	해남(기업도시 솔라시도)	47
		LNG터미널, 수소 생산·발전	여수(묘도 항만 재개발사업지)	19
		문화콘텐츠	(순천만 국가정원)	20
			(원도심 시민로)	34
		항공정비, 화합물반도체	무안(무안 항공특화산단)	3.1

경제 자유구역

구분	특화분야	면적	입주기업
전남광양만 경제자유구역	기능성화학 산업 그린에너지 산업 금속소재·부품 산업 물류·운송 산업	57.08㎢ (광양지구, 율촌지구, 신덕지구, 하동지구, 화양지구, 경도지구)	POSCO, CJ대한통운, 현대제철, GS칼텍스, 금호미쓰이화학 등

전라남도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 전라남도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

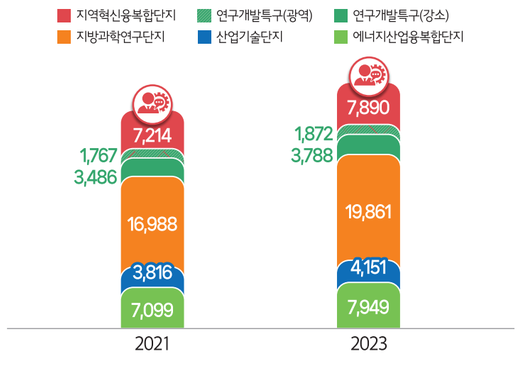
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	16,993		116,944		919,722		229,695	
지역혁신용복합단지	1,130	6.6%	7,890	6.7%	17,731	1.9%	5,643	2.5%
연구개발특구(광역)	304	1.8%	1,872	1.6%	2,753	0.3%	1,062	0.5%
연구개발특구(강소)	490	2.9%	3,788	3.2%	11,017	1.2%	3,558	1.5%
지방과학연구단지	1,307	7.7%	19,861	17.0%	97,265	10.6%	27,297	11.9%
산업기술단지	406	2.4%	4,151	3.5%	38,549	4.2%	7,763	3.4%
에너지산업융복합단지	1,089	6.4%	7,949	6.8%	18,077	2.0%	5,693	2.5%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생
4) 광주 연구개발특구 중 '장성첨단3지구'가 전라남도 경계면에 위치하여 산업집적도 산출에 포함됨

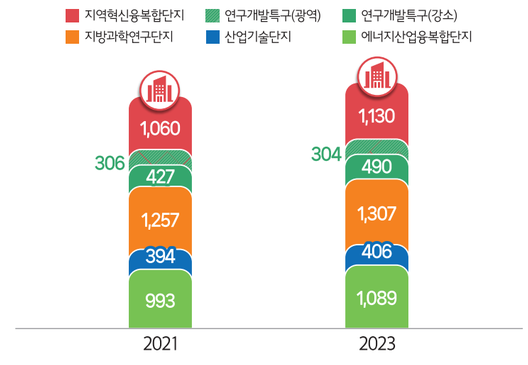
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

전라남도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

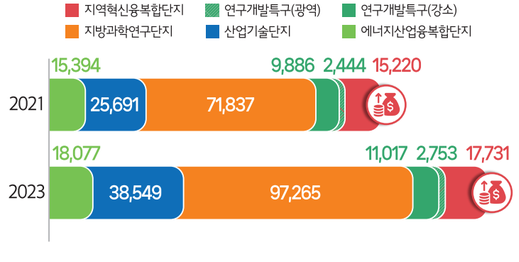
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



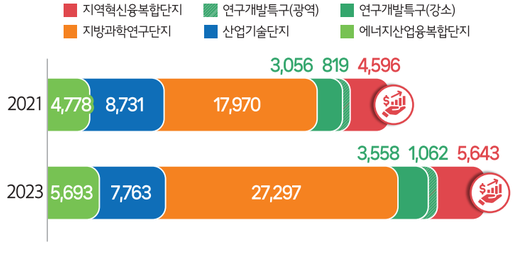
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)

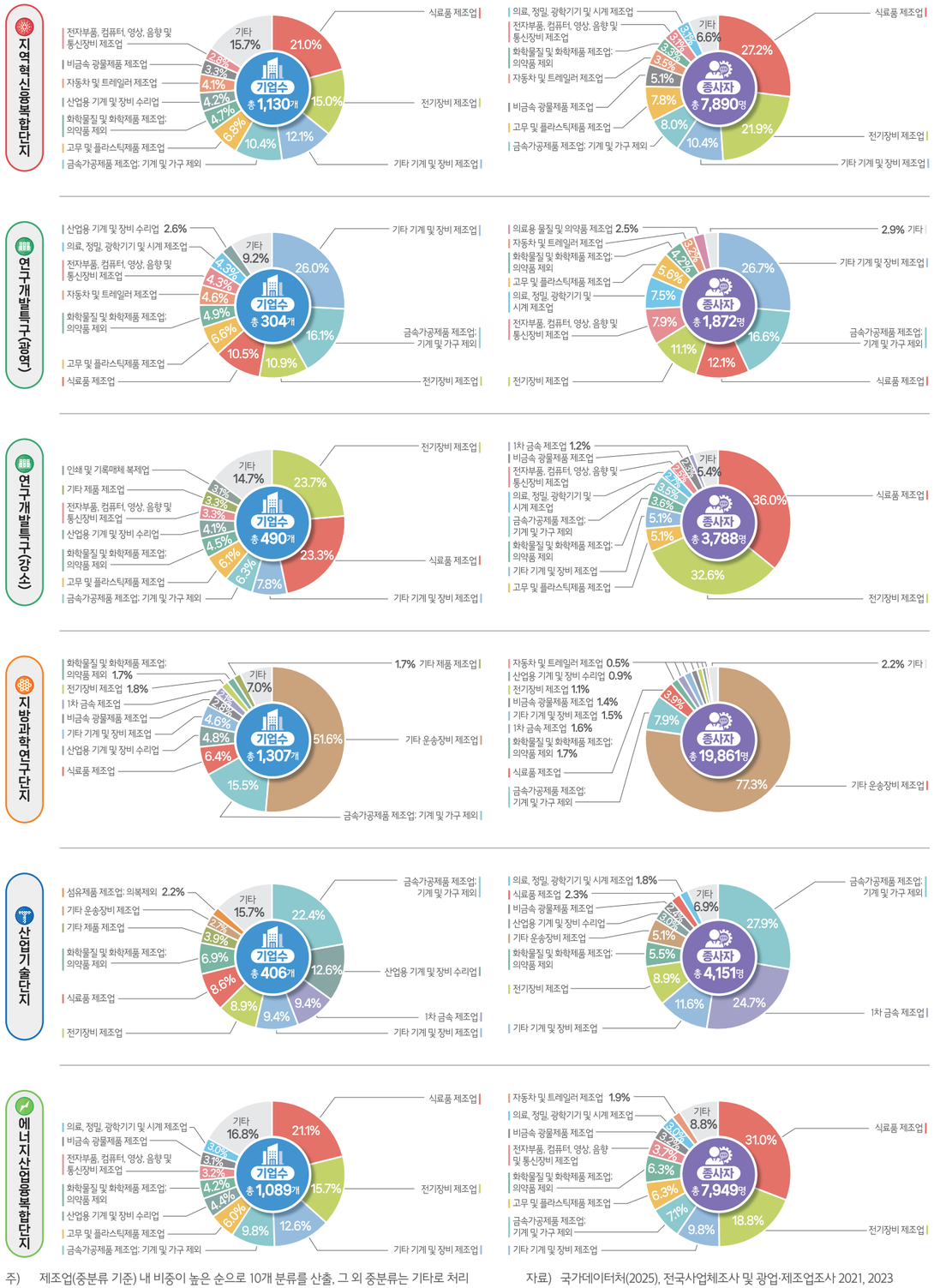


지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경상북도

과학기술 혁신역량 현황

연구개발인력 수('24)	29,038명	연구개발수행조직 수('24)	2,112개
기업부설연구소 수('25)	1,319개소	대학교 수('25)	31개교
벤처기업 수('25)	1,367개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	8,576억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
경상북도 지역혁신 융복합단지	미래차 항공	전기차 부품	경상북도 김천시(혁신도시 포함), 구미시 일원 / 15.0㎢	도로공사, 교통안전공단, 금오공대, 김천대 등	• (1단계) 전기차 5대 핵심부품 개발 • (2단계) 서비스 e-모빌리티를 위한 초소형 전기차 부품개발 및 실차 평가기술 개발

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
경북 포항 강소특구	첨단 신소재	2.72㎢ - 기술핵심기관 : 2.00㎢ - 배후공간 : 0.72㎢	경상북도 포항 북구 흥해읍, 지곡동	포스텍, (재)포항산업과학연구원 (한국로봇융합연구원, 포항금속소재산업진흥원, 포항TP 등)
경북 구미 강소특구	스마트 제조 시스템	2.57㎢ - 기술핵심기관 : 0.66㎢ - 배후공간 : 1.91㎢	경상북도 구미 거의동, 신평동, 산동면	금오공과대학교 (구미전자정보기술원)

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경상북도 과학연구단지	디스플레이, 모바일	경상북도 산동면 봉산리 (구미국가산업단지 1,2,3,4단지) / 12.1㎢	경북과학기술진흥센터, 구미전자정보기술원, ㈜포스코ESM (1조), 유니에버㈜

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경북 테크노파크	바이오뷰티, 기능성섬유, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공	경상북도 경산시 삼풍로 27 / 120.8㎢	영남대학교, 동양대학교, 생산기술연구원, 한국섬유기계융합연구원, 경북IT융합산업기술원, 타이코에이엠피㈜, ㈜에스에이치비
경북포항 테크노파크	철강신소재, 바이오의료소재, ICT융합	경상북도 포항시 남구 지곡로 394 / 108.9㎢	-

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
경북 규제 자유 특구	차세대 배터리 리사이클링	1차*	포항 영일만 일반산단 및 블루밸리 국가산단 / 0.56㎢	- 목적 : 전기차 사용 후 배터리 리사이클링 산업 육성을 통해 일자리 및 지역경제 활성화 추진 - 사업 : 전기차 사용후 배터리 종합관리 실증 등 3개 사업	- 기후에너지환경부, 산업통상부 - 경북테크노파크, 성호기업, 영남대학교, 인선모터스, 경북IT융합산업기술원, 에스아이셀, 피플웍스 등
	산업용 헴프	3차*	안동, 경산 / 340.84㎢	- 목적 : 그린바이오 대마 규제자유특구를 통한 국가 신산업 육성 및 부가가치 창출 - 사업 : 산업화 HEMP 재배 등 3개 사업	- 식품의약품안전처 - 경북바이오산업연구원, 상상텃밭, 에이팩, 넥스트온, 팜에이트, 안동대학교, 엔씽, 농부심보 등
	스마트 그린물류	5차	김천 / 73.78㎢	- 목적 : 도심 생활물류 통합플랫폼 기반 친환경 근거리 배송서비스 실증을 통한 물류 신산업 육성 - 사업 : 도심형 생활물류 통합플랫폼 구축 실증 등	- 국토교통부, 행정안전부 - 국가기술표준원
	전기차 차세대 무선충전	7차	경산 / 0.31㎢	- 목적 : 전기차 차세대 무선충전 신기술 분야 산업생태계 육성 - 사업 : 전기차 고출력 무선충전 실증 등	- 경북테크노파크, 지에스커넥트, 그린파워, 레더스테크놀로지, 마이브, 바이에너지, 에이스안테나, 파워마스터반도체, 화인파워엑스
	세포 배양식품	9차	경북 의성군, 영주시, 안동시 등 / 0.33㎢	- 목적 : 세포배양식품 상용화에 필수적인 고순도 세포 확보와 규제해소를 통해 경북 내 푸드테크 산업생태계 육성 - 사업 : 가축 유래 세포배양식품용 세포 수급 및 상용화 활용 실증 등	- 농림부 - ㈜티센바이오팜 등 10개 사업자

* 규제자유특구 지정기간 종료

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
경북 에너지산업융복합단지	풍력(리파워링)	산업융합거점, 연구교육거점 등 / 10.47km2	육상풍력 신산업(리파워링, O&M)을 통한 그린뉴딜 실현

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (7개)	월성전원 국가산업단지	구미국가(1단지) 국가산업단지
	구미국가(2~4단지) 국가산업단지	구미하이테크밸리 국가산업단지
	포항 국가산업단지	포항블루밸리 국가산업단지
	영주첨단베어링국가산업단지	
일반 (81개)	경산1 일반산업단지	포항4 일반산업단지
	영일만 일반산업단지	상주청리 일반산업단지
	모화 일반산업단지	왜관 일반산업단지
	성주 일반산업단지	연화 일반산업단지
	개진 일반산업단지	구어2 일반산업단지 등 총 81개 단지
도시첨단 (1개)	경북김천혁신도시	

※ 농공단지 제외

국가첨단전략 산업특화단지

구분	지역		특화분야	대상 산업단지
경북 국가첨단전략산업 특화단지	경북	안동·포항	바이오	경북바이오 1·2차산단, 안동바이오생명국가산단 등
	경북	구미	반도체	구미 1~5 국가산단
	경북	포항	이차전지	영일만 1~4, 블루밸리1·2

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
경북 기회발전특구	1차	반도체·이차전지·방산	구미(구미국가산단 1~5단지)	57
		바이오	안동(경북바이오 2차 일반산단)	7
		이차전지 소재	포항(블루밸리 국가산단, 영일만 일반산단)	77
			상주(청리 일반산단)	11
		물류센터, 자동차부품	경주(명계3 일반산단)	7
		자동차부품	영주(반구농공단지)	3

경제 자유구역

구분	특화분야	위치	입주기업
대구경북 ('08.5월)	ICT·로봇 산업 의료·바이오 산업 미래모빌리티 산업	대구테크노폴리스지구 국제패션디자인지구 신서첨단의료지구 수성의료지구 영천첨단부품소재산업지구 경산지식산업지구 영천하이테크파크지구 포항융합기술산업지구 / 18.4㎢	㈜케이엔티, 현대커민스엔진(유), ㈜유지인트, 아삽스틸코리아㈜, ㈜피엔디티, ㈜다이셀, ㈜LFJ코리아, ㈜화진 & DIC, BPH코리아 등

경상북도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 경상북도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

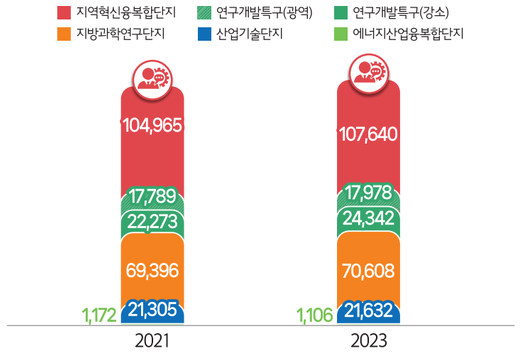
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	35,501		306,994		1,475,850		427,371	
지역혁신용복합단지	5,936	16.7%	107,640	35.1%	566,487	38.4%	182,126	42.6%
연구개발특구(광역)	1,189	3.3%	17,978	5.9%	69,789	4.7%	23,742	5.6%
연구개발특구(강소)	1,682	4.7%	24,342	7.9%	159,378	10.8%	42,377	9.9%
지방과학연구단지	3,228	9.1%	70,608	23.0%	424,099	28.7%	137,424	32.2%
산업기술단지	1,813	5.1%	21,632	7.0%	74,657	5.1%	25,308	5.9%
에너지산업융복합단지	226	0.6%	1,106	0.4%	-	-	-	-

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생
4) 클러스터 읍면동 내 10인 이상 사업체 수 저조로 개인정보보호를 사유로 수치가 비공개 처리되어 생산액 및 부가가치액 미산출(에너지산업융복합단지)

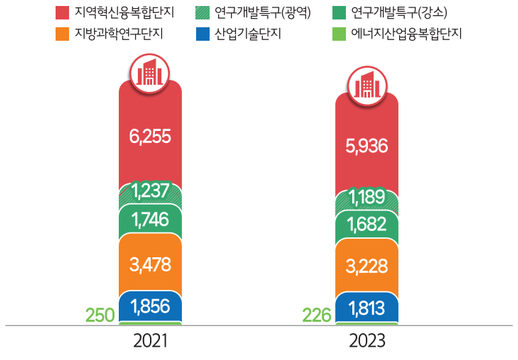
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경상북도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

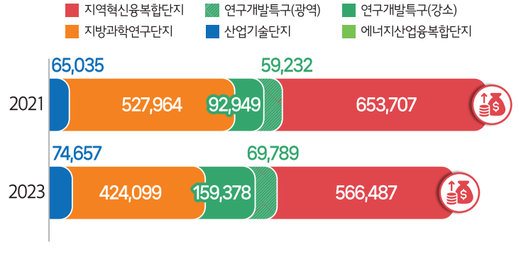
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



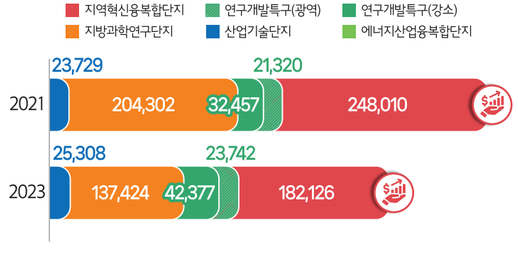
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



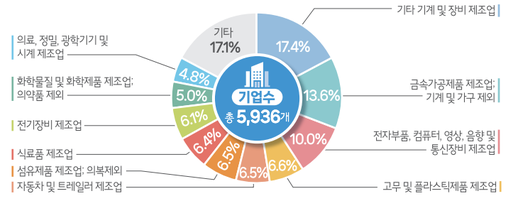
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

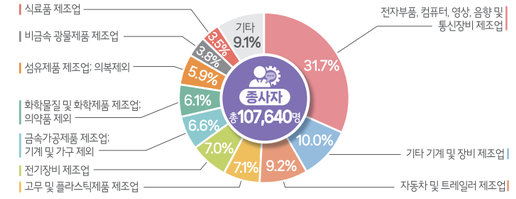


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

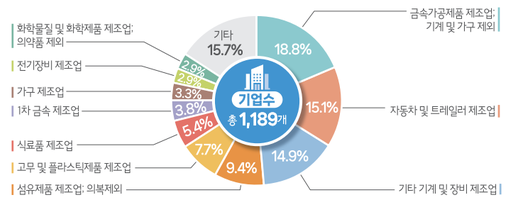
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

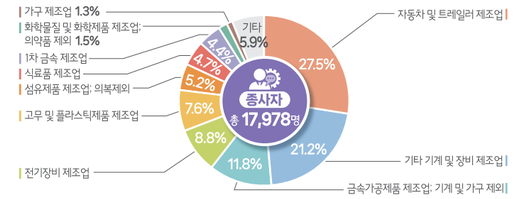
지역혁신용복합단지



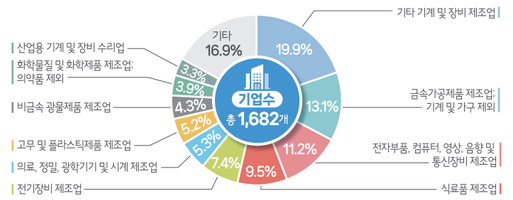


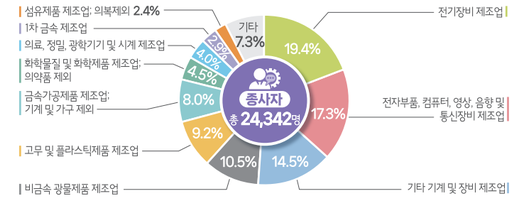
연구개발특구(광역)



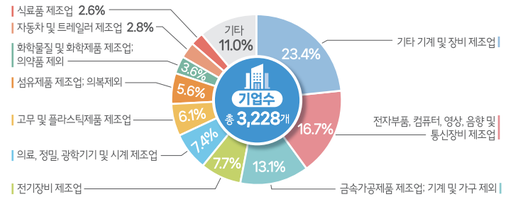


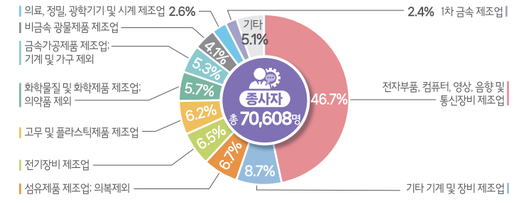
연구개발특구(강소)



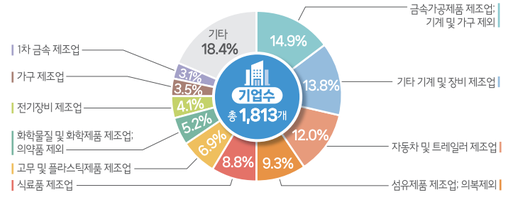


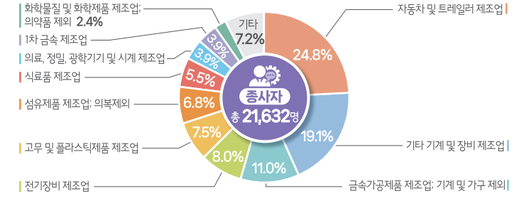
지방과학연구단지



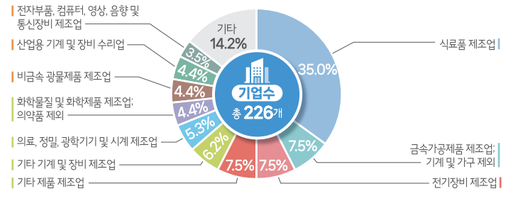


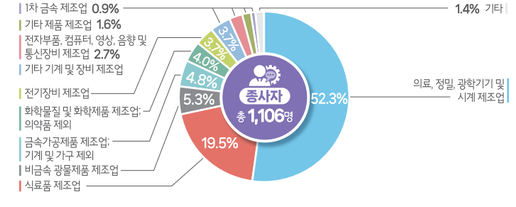
산업기술단지





에너지산업융복합단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경상남도

과학기술 혁신역량 현황	연구개발인력 수('24)	33,124명	연구개발수행조직 수('24)	2,761개
	기업부설연구소 수('25)	1,736개소	대학교 수('25)	19개교
	벤처기업 수('25)	1,415개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	16,011억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야		위치/면적	주요 기관	주요 사업
	대분류	중분류			
경상남도 지역혁신 융복합단지	미래차 항공	항공 부품	경상남도 진주시, 사천시, 고성군, 함안군 일원 / 11.594㎢	경남테크노파크, 한국산업기술시험원, 한국세라믹기술원, 경상국립대학교, 한국항공우주산업진흥협회,KAI, 한화테크윈, 국방기술품질원, KTL 등	• (1단계)민수항공기 부품 설계/제작 기술 개발 • (2단계)제작요소기술 적용 단일통로기급 민수 파일론 최적화 설계기술 개발

연구개발특구 (강소특구)

구분	특화분야	면적	위치	기술핵심기관
경남 김해 강소특구	의생명·의료기기	1.13㎢ - R&D 융합지구: 0.28㎢ - 기술사업화지구: 0.4㎢ - 고도화거점지구: 0.45㎢	경상남도 김해 주촌면, 풍유동, 명법동	인제대학교, 인제대학교백병원, 김해의생명산업진흥원, 김해중소기업비즈니스센터
경남 진주 강소특구	항공우주부품·소재	2.17㎢ - R&D융합지구: 0.21㎢ - R&D융합지구: 1.14㎢ - 기술사업화지구: 0.82㎢	경상남도 진주 가좌동, 충무공동, 정촌면	경상국립대학교, 한국세라믹기술원, 한국산업기술시험원, 한국생산기술연구원, 한국항공우주산업진흥협회, 대한무역투자진흥공사
경남 창원 강소특구	지능전기 기반 기계융합	0.65㎢ - R&D융합지구: 0.22㎢ - 기술사업화지구: 0.43㎢	경상남도 창원 성주동, 상복동, 남지동	한국전기연구원, 경남대학교, 창원대학교, 경남창조경제혁신센터, 한국산업단지공단, 창원산업진흥원, 경남테크노파크, 창원상공회의소, 한국자동차연구원, 한국전자기술연구원, 한국재료연구원, 슈퍼제닉스, 에덴룩스, 쌍용, 이플로우 등

지방과학 연구단지

구분	중점연구추진 분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경상남도 과학연구단지	지식기계융합산업	경상남도 창원시 팔용동 0.031㎢	경남테크노파크, 경남창조경제혁신센터, 창원산업진흥원, 한국과학기술단체총연합회, 중소조선연구원, 한국야금㈜창원, 오티스엘리베이터(유) 경남 등

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경남테크노파크, 과학기술진흥센터, 지능기계 소재부품센터	소재부품, 에너지 등	① 경상남도 창원시 의창구 창원대로18번길 22 / 281.4㎢ ② 창원대로18번길 46(팔용동) ③ 창원대로18번길 39(팔용동) 0.07㎢	경남테크노파크, 경남창조경제혁신센터, 창원산업진흥원 등
정보산업 진흥본부	ICT	창원시 마산회원구 봉암북 7길 21(봉암동) / 0.033㎢	경남테크노파크
지능기계소재부품센터	기계, 로봇 메카트로닉스	창원시 마산회원구 내서읍 중리공단로 65 / 0.014㎢	경남테크노파크
지능기계소재부품센터	정밀기기	김해시 주촌면 소망길 88 / 0.003㎢	경남테크노파크, 김해의생명산업진흥원
지능기계소재부품센터	로봇	창원시 마산합포구 진북면 산단2길 132 / 0.001㎢	경남테크노파크
나노융합연구단지	나노소재	경남 밀양시 부북면 감천리 664 / 0.123㎢	경남테크노파크, 한국재료연구원
항공우주센터	우주항공	경남 사천시 사남면 방지로 80, 사남면 공단4로 183 / 0.043㎢	경남테크노파크, 한국항공우주산업, 경상국립대학교
LNG벙커링 시험인증센터	조선해양	고성군 동해면 용정리 158번지 / 0.028㎢	경남테크노파크, SK오션플랜트
지능형기계 제조기능 안전지원센터	기계	경남 창원시 의창구 팔용동 소계로 7 / 0.006㎢	경남테크노파크
수소·에너지 산업기술단지	수소, 에너지	경상남도 성산구 상복동 481-2번지 / 0.037㎢	경남테크노파크, 한국가스공사, 한국자동차연구원
무인선박실증지원센터	조선, 선박	경남 창원시 마산합포구 진동면 고현리 69-1 / 0.005㎢	경남테크노파크
에너지산업기술단지	에너지	경남 창원시 마산합포구 가포동 675번지 / 0.005㎢	경남테크노파크
파워유닛스마트제조센터	소재부품	경남 창원시 진해구 태백동 26-32번지 / 0.014㎢	경남테크노파크, 한국재료연구원

규제자유 특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
경남 규제 자유 특구	무인선박	2차*	창원, 거제, 진해 / 59.9㎢	- 목적 : 국내 최초 무인선박 실증구역 지정으로 무인선박 세계시장 선점 - 사업 : 무인선박 실증사업 등	- 해양수산부 - 경남테크노파크, LIG넥스원, 수상에스티, 우남마린, 대원기전, 영풍전자, 새론에스엔아이
	5G 차세대 스마트 공장	4차*	창원국가산업단지 / 13.95㎢	- 목적 : 스마트 공장용 5G+Wi-Fi 6E 복합망 구축을 통한 지역 산업단지 선진화 및 제조서비스 산업 활성화 - 사업 : 5G 활용 차세대 스마트공장 실증 등	- 과학기술정보통신부 - 경남테크노파크, 한국전자통신연구원, 사단법인 한국산업지능화협회, SK네트웍스서비스주식회사, SK㈜, ㈜에치에프알, 주식회사 라임씨에스아이, 제니아 일렉트로닉스 등
	암모니아 혼소 연료추진 시스템 선박	6차	김해, 창원, 거제, 고성 / 14.05㎢	- 목적 : 세계 친환경선박 시장 선점으로 조선업 재도약 실현 - 사업 : 암모니아 혼소 연료공급시스템 및 기자재 탑재 선박 해상실증 등	- 중소벤처기업부 - 경남테크노파크, 선보공업㈜엔엔에스아이㈜, ㈜대양산전, 삼우중공업, 대우조선해양㈜, ㈜발맥스기술, 협성철광㈜, 에스티엑스엔진㈜, ㈜엠에스가스, 이케이중공업, ㈜대창솔루션, 한국선급 선박해양플랜트연구소, 한국화학융합시험연구원
	수산 부산물 재활용	9차	경남 통영시·창원시·고성군 등 / 1.84㎢	- 목적 : 참치 부산물을 고부가가치 제품으로 재활용하여, 수산업계 친환경 전환 및 신시장 창출 - 사업 : 수산부산물 재활용 관리체계 구축 및 소재화 실증 등	- 기후에너지환경부, 해양수산부 - 한국환경공단, 한국어촌어항공단 - ㈜동원F&B 등 15개 사업자
	생활 밀착형 수소 모빌리티	9차	상목일반산업단지 등 / 3.5㎢	- 목적 : 차량, 버스 등 대형 모빌리티 위주에서 카고바이크, 자전거 등 생활형 모빌리티까지 수소 보급 확대 - 사업 : 생활 밀착형 수소 모빌리티 실증 등	- 산업통상부, 행정안전부 - [(재)경남테크노파크, (재)창원산업진흥원 - ㈜이플로우 등 8개 사업자

* 규제자유특구 지정기간 종료

글로벌혁신 특구

구분	특화산업	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
경남 글로벌혁신특구	차세대 첨단위성	경상남도 진주·사천 / 1,112㎢	중기부, 우주항공청, 경상남도, 사천시, 중소벤처기업진흥공단, 경남테크노파크, 경상국립대학교, KAI 등

에너지산업 융복합단지

구분	중점산업	주요 범위 및 구역	추진내용
경남 에너지산업융복합단지	화력발전(가스복합발전), 원자력(제조)	창원국가산업단지 일원 / 28.066km2	한국형 가스복합발전 개발 및 조기 사업화, 원자력 제조산업 생태계 복원과 제조기술 혁신을 위한 산업환경 조성

산업단지

구분	산업단지명
국가 (10개)	옥포 국가산업단지, 죽도 국가산업단지, 지세포자원비축 국가산업단지, 안정 국가산업단지, 명지·녹산 국가산업단지*, 창원 국가산업단지, 진해 국가산업단지, 밀양나노융합 국가산업단지, 경남항공 국가산업단지, 마산자유무역지역국가산업단지
일반 (116개)	창원 일반산업단지, 영남 일반산업단지, 칠서 일반산업단지, 진주상평 일반산업단지, 사천제1~2 일반산업단지, 김해GoldenRoot 일반산업단지, 마천 일반산업단지, 김해대동첨단 일반산업단지, 양산 일반산업단지, 함안 일반산업단지 등 총 116개 단지
도시첨단 (2개)	창원덴소 도시첨단산업단지, 해양신도시 도시첨단산업단지

* '명지녹산 국가산업단지'는 두 개 지역(부산, 경남)에 걸쳐 조성된 산업단지임 ※ 농공단지 제외

소재·부품·장비산업 특화단지

구분	지역	분야	특화분야	주요기업	산단구성
경남 소재·부품·장비산업 특화단지	경남	정밀기계	-	두산공작기계, 현대위아, 화천기계	창원국가산업단지

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
경남 기회발전특구	1차	해상풍력 구조물	고성(양촌·용정 일반산단)	47.6
	2차	관광	통영(도산면 법송리, 수월리)	67.2
		미래모빌리티	창원(창원국가산업단지)	17.9
	4차	나노융합산업	밀양(나노융합국가산업단지)	22.1
		이차전지소재 등	하동(대송산업단지)	26.3
		모빌리티 부품 등	창녕(대합일반산업단지, 영남일반산업단지)	18.7

경상남도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 경상남도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

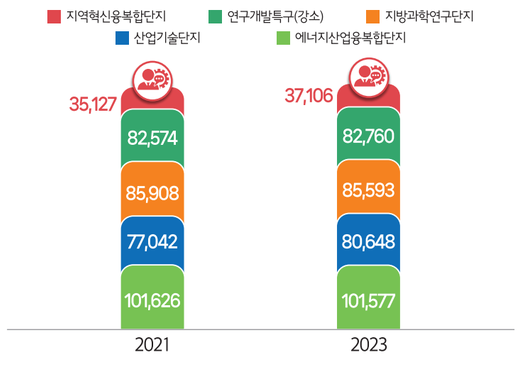
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	46,864		401,498		1,525,970		464,394	
지역혁신융복합단지	3,721	7.9%	37,106	9.2%	131,416	8.6%	49,411	10.6%
연구개발특구(강소)	5,768	12.3%	82,760	20.6%	521,127	34.2%	147,779	31.8%
지방과학연구단지	5,412	11.5%	85,593	21.3%	580,335	38.0%	176,003	37.9%
산업기술단지	7,235	15.4%	80,648	20.1%	318,501	20.9%	110,267	23.7%
에너지산업융복합단지	7,365	15.7%	101,577	25.3%	620,969	40.7%	187,852	40.5%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

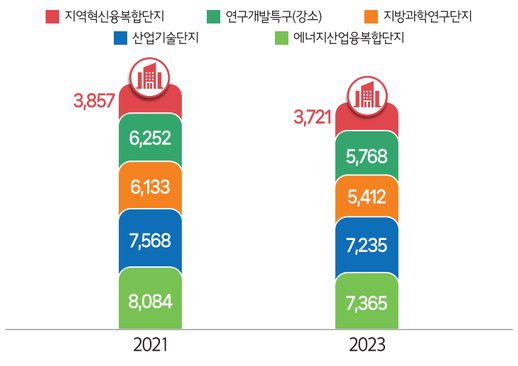
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

경상남도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

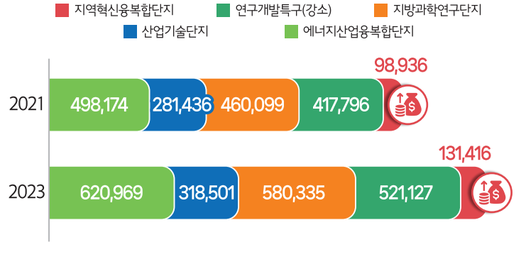
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



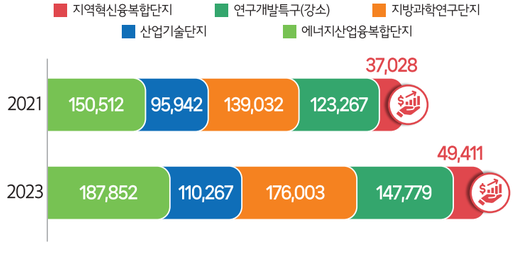
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)

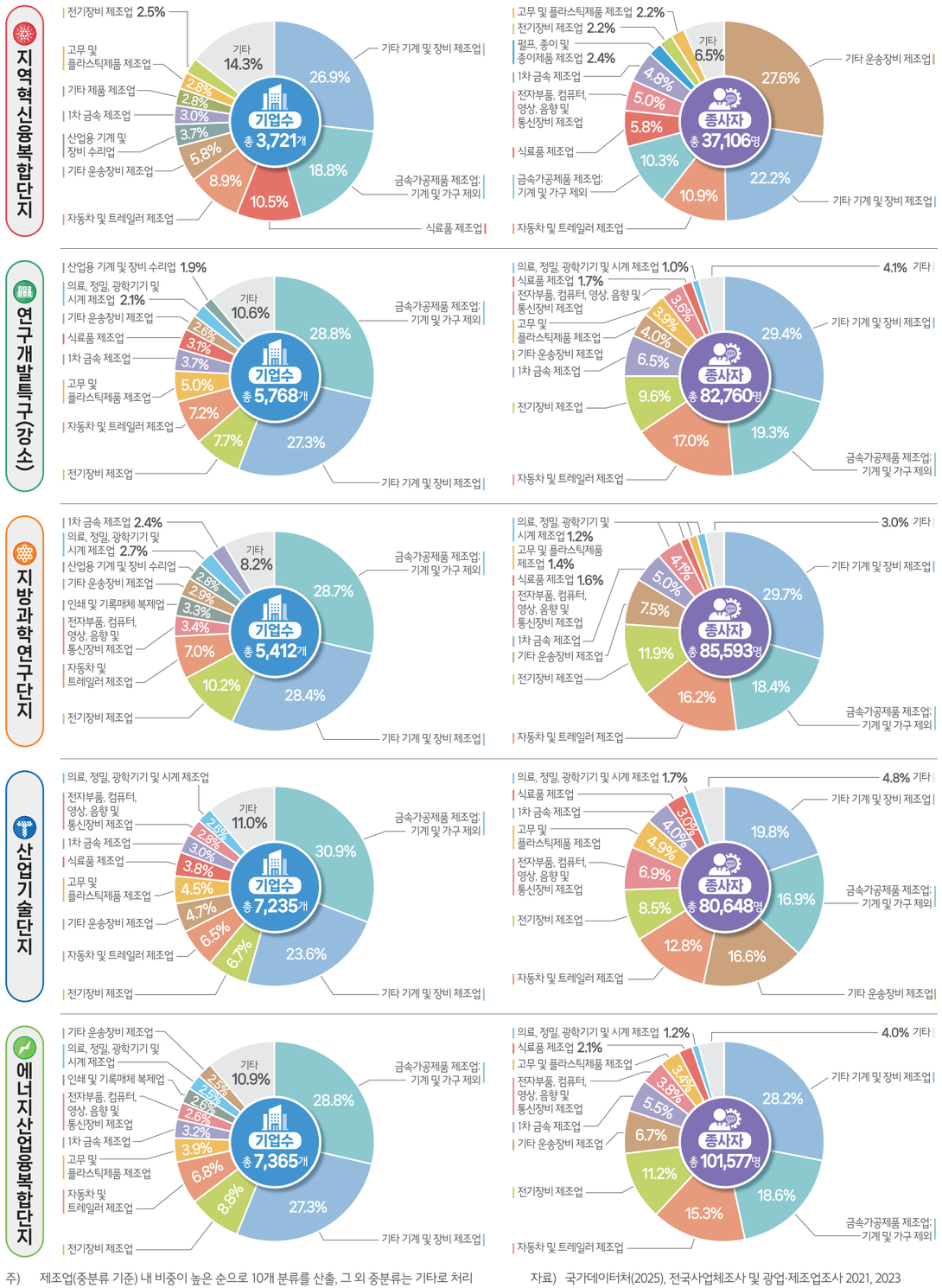


지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)



자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

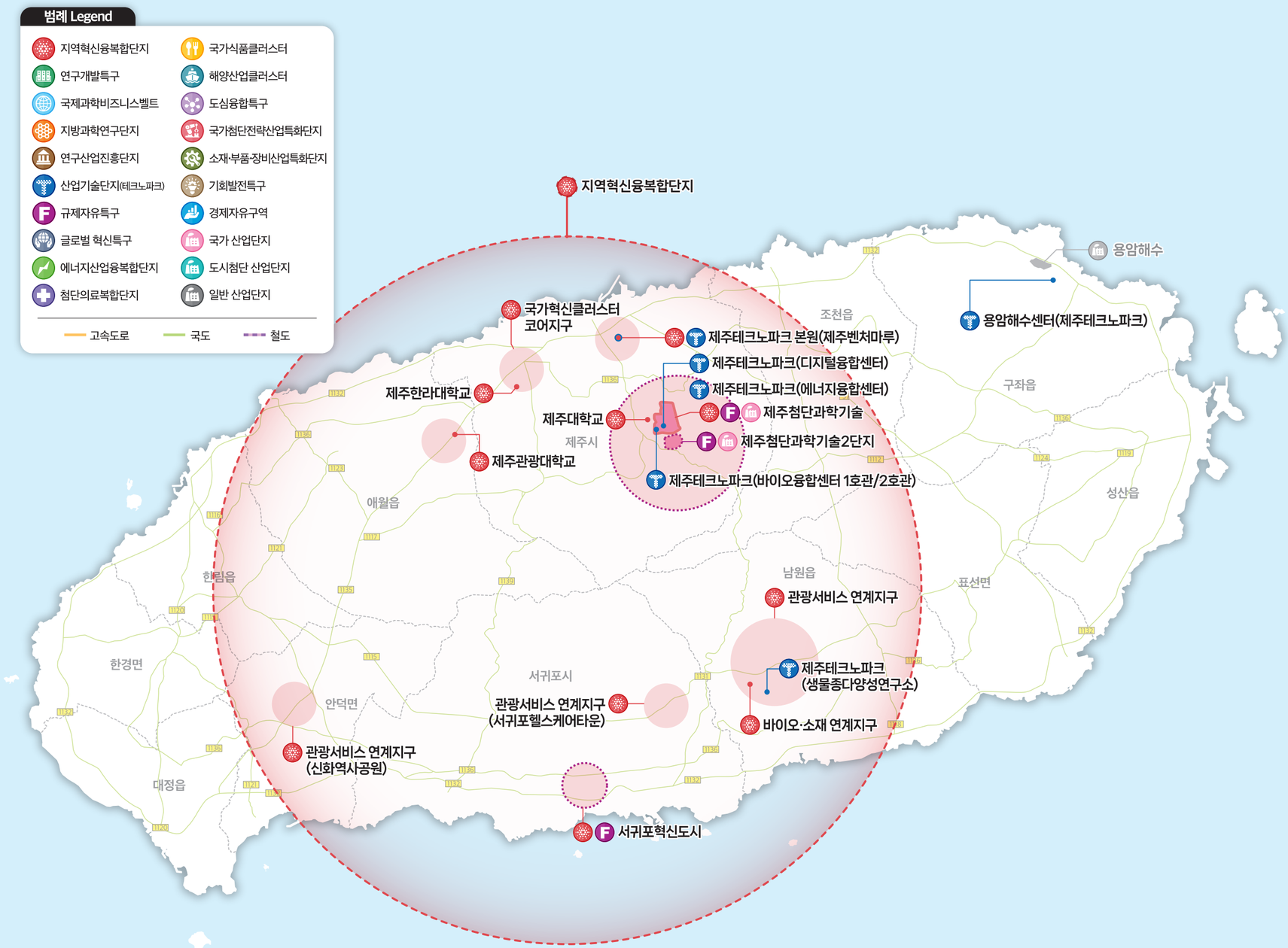
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황



주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

제주특별자치도



과학기술 혁신역량 현황				
	연구개발인력 수('24)	3,473명	연구개발수행조직 수('24)	236개
	기업부설연구소 수('25)	156개소	대학교 수('25)	4개교
	벤처기업 수('25)	294개	국가R&D 중앙정부 집행액('24)	1,443억원

지역혁신 융복합단지

구분	육성분야 대분류	육성분야 중분류	위치/면적	주요 기관	주요 사업
제주특별자치도 지역혁신 융복합단지	바이오헬스	화장품 및 식품	제주특별자치도 서귀포시 혁신도시 및 생물종다양성연구소, 제주시 산업단지 및 산업기술단지 일원 등 / 8.6㎢	제주대학교, 제주관광대학교, 제주한의학연구원 등	• (1단계) 개인맞춤형 기능성 화장품 개발 • (2단계) 피부건강을 위한 스마트컬러푸드 플랫폼 서비스 개발

산업기술단지

구분	특화분야	위치/면적	주요기업 및 혁신기관, 대학 등
제주 테크노파크	청정헬스푸드, 스마트그리드, 지능형관광콘텐츠	제주특별자치도 제주시 중앙로 217 / 128.4㎡	제주창조경제혁신센터, 제주대학교 한국생산기술연구원 대봉엘에스㈜제주지점, ㈜정우개전

규제자유특구

구분	산업	차수	위치 / 면적	목적 및 사업	관계부처 및 참여기업
제주 규제자유특구	전기차 충전 서비스	2차*	제주시 첨단로, 도내 충전소, 주차장 / 922.084㎢	- 목적 : 전기차충전서비스 산업을 통한 지역경제 활성화 및 확산 모델 수립 - 사업 : 충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화 실증 등	- 산업통상부 - 시그넷에너지, 지니-I, 시그넷이브이 등

* 규제자유특구 지정기간 종료

산업단지

구분	산업단지명	
국가 (2개)	제주첨단과학기술 국가산업단지	제주첨단과학기술2단지 국가산업단지
일반 (1개)	용암해수 일반산업단지	

※ 농공단지 제외

기회발전특구

구분	차수	분야	위치	면적(만평)
제주 기회발전특구	1차	우주항공	서귀포 중문동 (하원 테크노캠퍼스)	9.1

제주특별자치도 | 주요 클러스터 유형별 분포 및 기업집적/특성화 현황

2023년 제주특별자치도 지역혁신클러스터 기업집적화 현황

2023년 혁신클러스터 제조업 집적화 현황

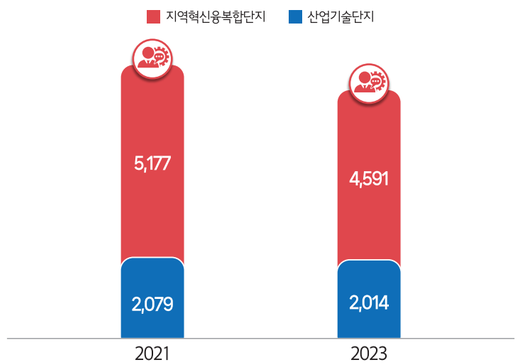
구분	사업체 수(개)		종사자 수(명)		생산액(억 원)		부가가치액(억 원)	
제조업(C)	3,410		11,687		11,664		4,269	
지역혁신융복합단지	1,300	38.1%	4,591	39.3%	4,198	36.0%	1,520	35.6%
산업기술단지	454	13.3%	2,014	17.2%	1,447	12.4%	538	12.6%

주) 1) 클러스터별 사업체와 종사자 수는 '전국사업체조사', 생산액과 부가가치액은 '광업·제조업조사'로 산출
2) 국가데이터처 읍면동 코드(세분류) 기반 산출하여 클러스터 구역 구분에 따라 인근 지역이 포함 산출
3) 국가데이터처 마이크로 데이터는 개인정보보호를 사유로 비공개처리하여 자료를 제공하여, 국가데이터처 공표 결과와 산출결과간 차이가 발생

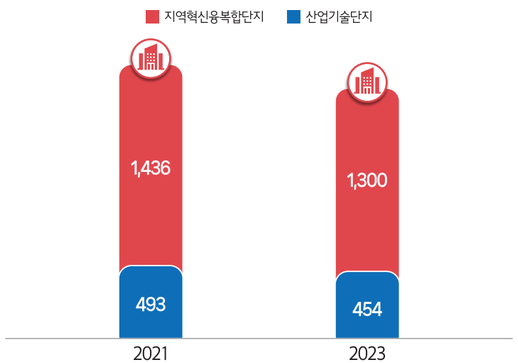
자료) 국가데이터처(각 연도), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

제주특별자치도 지역혁신클러스터별 기업집적화 및 경제적 성과 연도별 현황

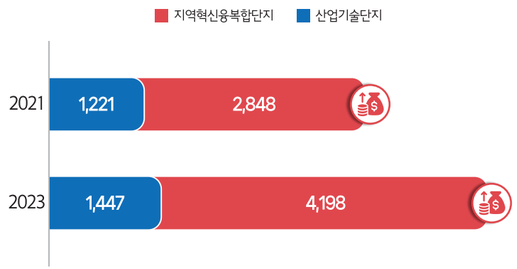
지역혁신클러스터별 종사자 수 (단위 : 명)



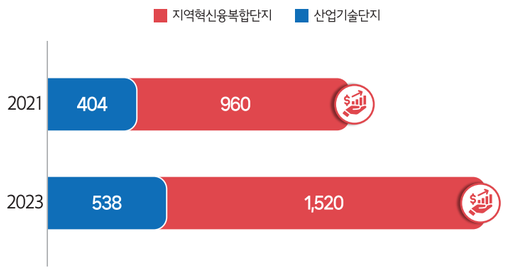
지역혁신클러스터별 기업체 수 (단위 : 개)



지역혁신클러스터별 생산액 (단위 : 억 원)



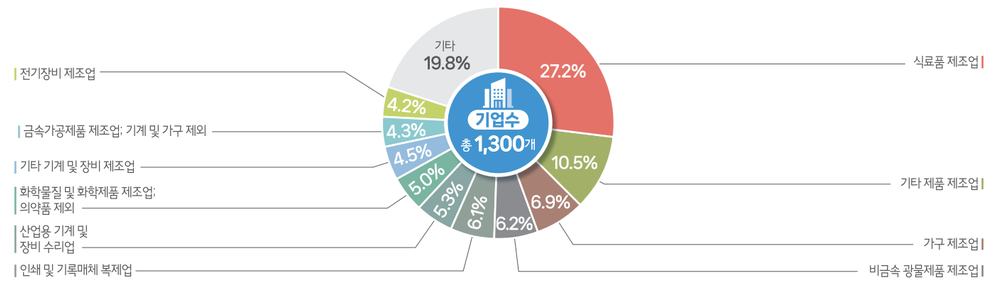
지역혁신클러스터별 부가가치액 (단위 : 억 원)

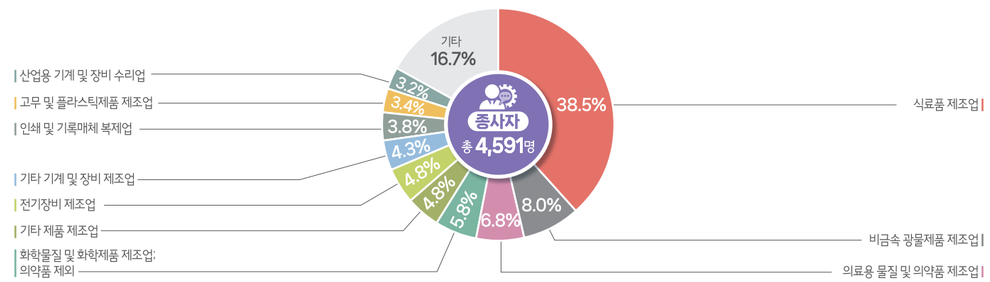


자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

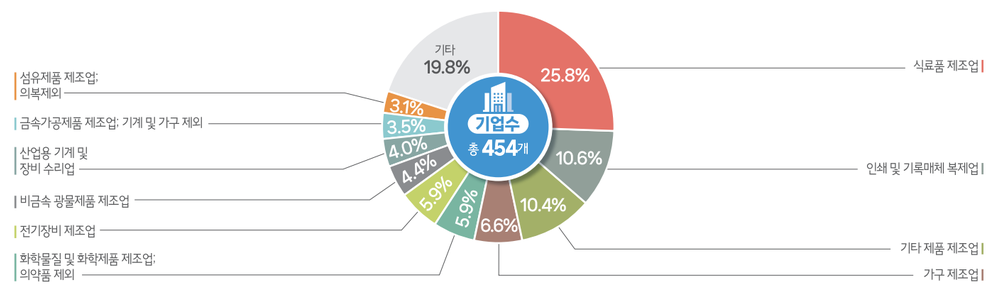
2023년 혁신클러스터 업종별 사업체 및 종사자 분포 현황

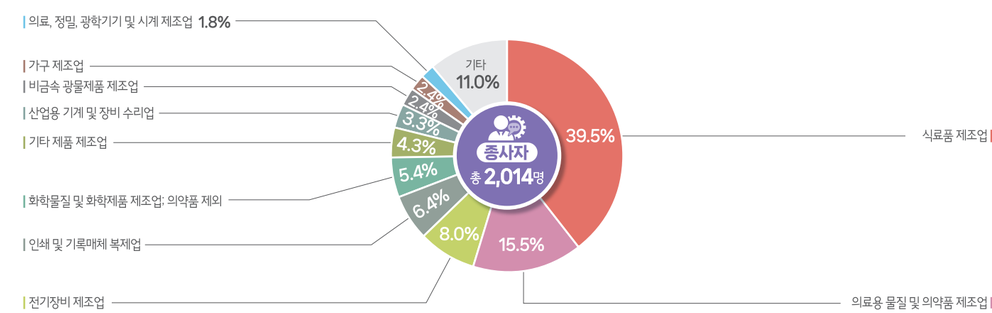
지역혁신융복합단지





산업기술단지





주) 제조업(중분류 기준) 내 비중이 높은 순으로 10개 분류를 산출, 그 외 중분류는 기타로 처리

자료) 국가데이터처(2025), 전국사업체조사 및 광업·제조업조사 2021, 2023

PART

Ⅲ

2025년 지역 혁신클러스터 가이드맵

지역 혁신클러스터 총람

01 __ 지역혁신융복합단지
02 __ 연구개발특구
03 __ 국제과학비즈니스벨트
04 __ 지방과학연구단지
05 __ 연구산업진흥단지
06 __ 산업기술단지(테크노파크)
07 __ 규제자유특구
08 __ 글로벌혁신특구
09 __ 에너지산업융복합단지
10 __ 첨단의료복합단지
11 __ 국가식품클러스터
12 __ 해양산업클러스터
13 __ 산업단지(농공단지 제외)
14 __ 도심융합특구
15 __ 국가첨단전략산업특화단지
16 __ 소재·부품·장비산업 특화단지
17 __ 기회발전특구
18 __ 경제자유구역

총람 | 지역 혁신클러스터 유형 및 분포

지역 혁신클러스터 근거법령

구분	근거법령	관계부처
지역혁신융복합단지	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 제27조, 같은 법 시행령 제29조	산업통상부
연구개발특구	연구개발특구의 육성에 관한 특별법	과학기술정보통신부
국제과학 비즈니스벨트	국제과학비즈니스벨트 조성 및 지원에 관한 특별법	과학기술정보통신부
과학연구단지	과학기술기본법 제29조	과학기술정보통신부
연구산업진흥단지	연구산업진흥법 제9조	과학기술정보통신부
산업기술단지(테크노파크)	산업기술단지 지원에 관한 특례법	중소벤처기업부
규제자유특구	규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법	중소벤처기업부
에너지산업융복합단지	에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법	산업통상부
첨단의료복합단지	첨단의료복합단지의 지정 및 지원에 관한 특별법	보건복지부
국가식품클러스터	식품산업진흥법 제12조	농림축산식품부
산업단지(농공단지 제외)	산업입지 및 개발에 관한 법률	산업통상부
경제자유구역	경제자유구역의 지정 및 운영에 관한 특별법	산업통상부
혁신도시	혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법	국토교통부
소재·부품·장비산업 특화단지	소재.부품.장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법	산업통상부
도심융합특구	도심융합특구 조성 및 육성에 관한 특별법	국토교통부
기회발전특구	지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법	산업통상부
국가첨단전략산업특화단지	국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법	산업통상부
글로벌혁신특구	규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법	중소벤처기업부
해양산업클러스터	해양산업클러스터의 지정 및 육성에 관한 특별법	해양수산부

지역 혁신클러스터 지정현황

구분	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
지역혁신융복합단지		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
연구개발특구(광역)		○	○		○	○							○				
연구개발특구(강소)	○			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	
국제과학비즈니스벨트						○		○			○	○					
과학연구단지		○	○		○		○			○	○		○	○	○	○	
연구산업진흥단지		○				○											
산업기술단지(테크노파크)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
규제자유특구		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
글로벌혁신특구		○	○			○				○	○			○		○	
에너지산업융복합단지		○			○		○				○		○	○	○	○	
첨단의료복합단지			○								○						
국가식품클러스터													○				
해양산업클러스터		○												○			
산업단지(농공단지 제외)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
도심융합특구		○	○		○	○	○										
국가첨단전략산업특화단지				○		○	○		○	○	○	○	○	○	○		
소재·부품·장비산업 특화단지		○	○		○				○		○	○	○			○	
기회발전특구		○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
경제자유구역		○	○	○	○		○		○	○	○			○	○	○	

01 | 지역혁신융복합단지

조성 목적

- 물적·인적 인프라가 갖추어진 기존의 구역·지구·단지·특구*를 활용하여 새로운 경제적·산업적 상승효과의 발생을 촉진하고, 국가균형발전 및 지역경제 활성화에 이바지하는 성장거점 육성

* 혁신도시, 산업단지, 경제자유구역, 산업기술단지, 기업도시개발구역, 연구개발특구 등

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○

※ 지역혁신융복합단지는 2017년 12월 개정된 舊 「국가균형발전 특별법」에 근거하여 '국가혁신융복합단지'라는 명칭으로 추진되었으나, 2023년 7월 「지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법」제정·시행에 따라 '지역혁신융복합단지'로 법적 명칭이 변경

지역혁신융복합단지 지정 현황

구분	부산	대구	광주	대전	울산	세종	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
경제자유구역		○	○					○				○		
국제과학비즈니스벨트				○		○								
기업도시개발구역							○							
벤처기업육성촉진지구 등		○								○				○
산업기술단지	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○
산업단지	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
행정중심복합도시						○								
연구개발특구			○	○				○	○	○	○	○	○	
외국인투자지역								○	○	○			○	○
투자선도지구 등				○			○						○	
첨단의료복합단지														
혁신도시개발예정지구	○			○	○		○	○		○	○	○	○	○
규제자유특구			○	○			○	○	○		○			
에너지산업융복합단지			○					○			○			
소재·부품·장비 특화단지			○					○		○				
지식산업센터		○		○			○	○	○				○	○
도시재생혁신지구														
기타	○	○		○	○		○	○		○		○	○	○
총면적(㎢)	15.46	14.951	15.00	15.00	10.117	10.80	9.23	16.43	15.309	16.40	8.64	15.00	11.594	8.6

* 지방자치분권 및 지역균형발전에 관한 특별법 시행령 별표2(지역혁신융복합단지 지정 대상지역(제28조제1항 관련))

※ (출처) 산업통상부(2024), 지역혁신융복합단지 지정(변경), 산업통상부 고시 제2024-094호

시도별 지역혁신융복합단지 명칭·위치 및 면적

연번	명 칭	유 형	위 치	면 적(㎢)
1	부산광역시 지역혁신 융복합단지	산업기술단지	부산테크노파크(엄궁)	0.05
		산업단지	센텀일반산업단지	1.18
			미음일반산업단지	3.6
			국제산업물류도시 (1단계) 일반산업단지	5.71
			모라도시첨단산업단지	0.01
			사상공업지역 재생사업지구	3.02
		혁신도시개발예정지구	센텀혁신지구	(0.06)
			문현혁신지구	0.10
			동삼혁신지구	0.32
		기타	북항일원 통합개발지	0.16
			영도경제기반형 수리조선단지	0.49
			부산창업촉진지구(유라시아플랫폼 외)	0.64
			부산항 북항 우암부두 해양산업클러스터	0.18
		합 계		15.46
2	대구광역시 지역혁신 융복합단지	벤처기업육성촉진지구	동대구벤처밸리	0.890
		경제자유구역	수성알파시티	0.800
		산업기술단지	대구테크노파크 동대구캠퍼스 1동, 2동	(0.002)
			대구테크노파크 성서캠퍼스 S동, 첨단산업지원센터	0.041
			경북대학교(테크노빌딩, IT융합산업빌딩)	0.017
		산업단지	성서산업단지	10.610
			제3산업단지	1.679
			검단산업단지	0.782
		지식산업센터	대구지식산업센터	0.013
		기타	경북대학교(캠퍼스혁신파크, 창업보육센터, 글로벌프라자)	0.027
			계명대학교(산학협력단, 창업보육센터)	0.002
			대구삼성창조캠퍼스	0.090
		합 계		14.951
3	광주광역시 지역혁신 융복합단지	경제자유구역	도시첨단국가산업단지	(0.23)
			에너지밸리일반산업단지	(0.34(조성중))
			빛그린국가산업단지(광주)	1.44
		산업기술단지	(재)광주테크노파크	0.2
		산업단지	도시첨단국가산업단지	(0.23)
			에너지밸리일반산업단지	(0.34(조성중))
			빛그린국가산업단지(광주)	(1.44)
			첨단과학국가산업단지(1단계)	(2.41)
			첨단과학국가산업단지(2단계)	(0.78)
			진곡 일반산업단지	(1.15)
			평동1, 2차 일반산업단지	3.29
			평동3차일반산업단지	0.71
			하남일반산업단지	4.45
		연구개발특구	첨단과학국가산업단지(1단계)	2.41
			첨단과학국가산업단지(2단계)	0.78
			진곡 일반산업단지	(1.15)
		규제자유특구	첨단과학국가산업단지(1단계)	(2.41)
			첨단과학국가산업단지(2단계)	(0.78)
		에너지산업융복합단지	도시첨단국가산업단지	0.23
			에너지밸리일반산업단지	0.34(조성중)
		소재·부품·장비 특화단지	빛그린국가산업단지(광주)	(1.44)
			진곡 일반산업단지	1.15
		합 계		15.00

연번	명 칭	유 형	위 치	면 적(㎢)
4	대전광역시 지역혁신 융복합단지	국제과학비즈니스벨트	Ⅳ지구(신동·둔곡, 도룡·엑스포 혁신지구)	2.73
		산업기술단지	Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구) 내 대전테크노파크	(0.02)
		산업단지(국가산단)	대동·금탄지구, 탑립·전민지구	1.59
		산업단지(일반산단)	대전산단재생사업지구, 장대도시첨단산업단지, 대덕평촌지구	
		연구개발특구	Ⅰ지구(대덕연구단지), Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구)	9.81
		투자선도지구 등	안산 첨단국방산업단지	0.52
		혁신도시개발예정지구	연축 혁신지구	0.07
		규제자유특구	Ⅰ지구(대덕연구단지), Ⅱ지구(대덕테크노밸리지구), 대전테크노파크(선화동)	(0.27)
		지식산업센터	대덕구(대화동, 읍내동, 신일동), 유성구(복용동), 동구(대동) 일대 지식산업센터	0.06
		기타	대전 도심융합특구, 캠퍼스혁신파크(한남대)	0.22
		합 계		15.00
5	울산광역시 지역혁신 융복합단지	혁신도시	울산혁신도시	2.991
		산업기술단지	울산테크노파크	0.124
		산업단지	장현도시첨단산업단지	0.298
			매곡일반산업단지	0.556
			매곡2차일반산업단지	0.076
			매곡3차일반산업단지	0.158
			중산일반산업단지	0.128
			중산2차일반산업단지	0.364
			이화일반산업단지	0.697
			달천농공단지	0.260
			모바일테크일반산업단지	0.315
			모듈화일반산업단지	0.863
			미포국가산업단지(효문공업단지)	2.000
			테크노일반산업단지	1.287
		대학	UNIST	-
			울산대학교	-
		합 계		10.117
6	세종특별자치시 지역혁신 융복합단지	산업기술단지	세종테크노파크(조치원 청사부지)	0.19
		산업단지	명학일반산업단지	0.94
			부강일반산업단지	0.84
			조치원일반산업단지	0.57
			도시첨단산업단지(세종테크밸리)	0.83
		국제과학비즈니스벨트	SB플라자	0.003
			고려대학교	0.42
			홍익대학교	1.14
			기타지역	0.337
		행정중심복합도시	스마트시티 시범지구	0.18
			혁신도시 연계지구	5.35
		합 계		10.80
7	강원특별자치도 지역혁신 융복합단지	혁신도시	강원혁신도시	3.64
		산업단지	부론국가산단(조성중), 문막반계산업단지, 문막일반산업단지, 부론산업단지(조성중), 우산산업단지, 원주동화산업단지, 문막농공단지, 동화농공단지, 태장농공단지	3.39
		산업기술단지	강원테크노파크 원주벤처공장	동화산단 내
		기업도시개발구역	원주기업도시	0.94
		투자선도지구	남원주 투자선도지구(조성중)	0.08
		규제자유특구	강원 디지털 헬스케어/정밀의료 규제자유특구	0.12
		지식산업센터	H타워, 엔터비즈타워, I-B센터, 강원혁신발전지원센터	혁신도시 내
		기타	연세대학교 세브란스병원	규제자유특구 내
			연세대학교(원주), 강릉원주대학교(원주), 상지대학교, 한라대학교	1.06
		합 계		9.23

연번	명 칭	유 형	위 치	면 적(㎢)
8	충청북도 지역혁신 융복합단지	경제자유구역	청주에어로폴리스2지구	0.22
		산업기술단지	(재)충북테크노파크**	(0.08)
		산업단지(일반산단)	청주일반산업단지*, 오창과학산업단지 외 35개 산단	15.91
		산업단지(농공단지)	광혜원 농공단지 외 10개 단지	0.841
		연구개발특구	충북연구개발특구**	(2.02)
		외국인투자지역	오창외국인투자지역**	(0.81)
		혁신도시개발예정지구	충북혁신도시	0.15
		규제자유특구	충북 그린수소산업 규제자유특구**, 충북 태양광산업 특구**	(0.06)
		에너지산업융복합단지	충북에너지산업융복합단지**	(1.77)
		소재·부품·장비 특화단지	이차전지소재부품장비특화단지**	(0.15)
		지식산업센터	세중테크노밸리**, 청주미래누리터**, (재)충북과학기술혁신원**	(0.02)
		기타	충북 에너지 산학융합지구 외 1개 지구**, 뿌리산업특화단지*, 충북대학교 외 6개 대학	0.15
		합 계		16.43
9	충청남도 지역혁신 융복합단지	산업단지(국가산단)	석문국가산단	4.109
		산업단지(일반산단)	탕정테크노산업단지(조성중), 탕정일반산업단지(조성중), 아산인주일반산업단지, 천안2일반산업단지, 예당일반산업단지, 예산신소재 일반산업단지, 서산오토밸리일반산업단지, 송산2일반산업단지	9.206
		산업단지(농공단지)	명천자동차전문농공단지, 서산성연농공단지	0.697
		산업단지(첨단산단)	내포도시첨단산업단지(조성중)	0.640
		규제자유특구	송산2일반산업단지	(0.008)
		외국인투자지역	아산인주외국인투자지역	0.159
		연구개발특구	천안아산 강소연구개발특구(조성중)	0.498
		지식산업센터	충남지식산업센터, 아산지식산업센터(조성중)	(0.017)
		합 계		15.309
10	전북특별자치도 지역혁신 융복합단지	벤처기업육성촉진지구	전주도시첨단산업단지	0.07
		산업단지(국가산단)	익산국가산업단지	1.10
		산업단지(일반산단)	김제순동일반산업단지, 김제지평선산업단지, 완주일반산업단지, 완주테크노밸리일반산업단지(1단계), 완주테크노밸리일반산업단지(2단계), 익산제2일반산업단지, 익산제3일반산업단지, 익산제4일반산업단지, 전주과학산업연구단지, 정읍제2일반산업단지	12.51
		산업단지(농공단지)	고창복분자농공단지, 군산서수농공단지, 군산임피농공단지, 남원노암제3농공단지, 순창인계농공단지, 익산함열농공단지, 진안홍삼한방농공단지	
		연구개발특구	전북연구개발특구	(16.28)
		외국인투자지역	국가식품클러스터(외국인투자지역포함)	1.60
		혁신도시	전북 혁신도시	0.23
		소재·부품·장비 특화단지	전주친환경복합제1산업단지, 전주친환경복합일반산업단지(3-1)	0.33
		기타	김제민간육종단지	0.47
			창업보육구역	0.09
		합 계		16.40
11	전라남도 지역혁신 융복합단지	산업단지	나주일반산업단지, 나주혁신산업단지, 신도일반산업단지, 대마전기자동차산업단지, 빛그린국가산업단지(전라남도), 장성나노산업단지, 동함평일반산업단지, 나주동수농공단지, 나주오량농공단지	5.81
		연구개발특구	장성 첨단 3지구(광주연구개발특구), 빛가람혁신도시(나주강소연구개발특구), 나주혁신산업단지(나주강소연구개발특구)	1.03 (1.69)
		혁신도시개발예정지구	빛가람혁신도시	1.8
		규제자유특구	빛가람혁신도시, 나주일반산업단지, 나주혁신산업단지, 대마전기자동차산업단지, 나주 동수농공단지, 나주 오량농공단지	(4.97)
		에너지신산업 융복합단지	빛가람혁신도시, 나주혁신산업단지, 신도일반산업단지, 나주일반산업단지, 빛그린국가산업단지(전라남도), 장성나노산업단지	(5.55)
		합 계		8.64

연번	명 칭	유 형	위 치	면 적(㎢)
12	경상북도 지역혁신 융복합단지	경제자유구역	혁신기관(경북자동차임베디드연구원)	0.003
			혁신기관(경북하이브리드부품연구원)	0.003
		산업기술단지	경북테크노파크	0.007
			경북테크노파크 그린카부품기술센터	0.004
			경북테크노파크 미래모빌리티기술센터	0.002
		산업단지	김천1일반산업단지(1단계)	0.559
			김천1일반산업단지(2단계)	0.941
			김천1일반산업단지(3단계)	0.759
			김천 1차 산업단지	0.741
			김천 2차 산업단지	1.333
			김천 대광농공단지	0.361
			김천 감문농공단지	0.080
			김천 아포농공단지	0.135
			구미국가산업단지(1단지)	6.512
			구미국가산업단지(3단지)	0.184
			구미국가산업단지(4단지)	0.026
			구미국가산업단지(5단지)	1.940
			경산1일반산업단지	0.305
			자동차서비스복합단지(미래 모빌리티 센터(튜닝센터))	0.044
			혁신기관(경북IT융합산업기술원)	0.007
		연구개발특구	금오공과대학교 글로벌관	0.005
			금오공과대학교 평생교육원	0.004
		혁신도시개발예정지구	김천혁신도시	1.040
		기타	국가드론실기시험장	0.001
			드론 시험장비 테스트베드	0.001
			영남대학교 자동차관	0.003
		합 계		15.00
13	경상남도 지역혁신 융복합단지	산업기술단지	(재)경남테크노파크 항공우주센터	0.043
		산업단지(국가산단)	항공국가산단(진주지구, 사천지구)	9.193
		산업단지(일반산단)	뿌리, 가산, 정촌, 사봉, 상평, 종포, 용당, 사천제1, 사천제2, 축동, 함안, 이당	
		산업단지(농공단지)	사남, 축동구호	
		연구개발특구	진주강소연구개발특구	1.140
		외국인투자지역	사천외국인투자지역	0.496
		투자선도지구	무인기종합타운	0.175
		혁신도시개발예정지구	경남 혁신도시	0.437
		지식산업센터	진주지식산업센터	0.007
		기타	한국폴리텍대학 항공캠퍼스	0.102
			경상국립대학교 창업보육센터(칠암캠퍼스)	0.001
		합 계		11.594
14	제주특별자치도 지역혁신 융복합단지	벤처기업육성촉진지구	제주 벤처기업육성촉진지구(제주시청 일원)	1.0
			제주 벤처기업육성촉진지구(첨단과기단지, 제주대 일원)	4.5
		산업기술단지	제주테크노파크 제주벤처마루	(0.01)
			제주테크노파크 바이오융합센터	(0.02)
			제주테크노파크 생물종다양성연구소 (미생물산업화지원센터, 화장품원료센터 포함)	0.08
		산업단지(국가산단)	제주첨단과학기술단지 1단지	(1.10)
			제주첨단과학기술단지 2단지	(0.85)
		산업단지(일반산단)	용암해수일반산업단지	0.20
		외국인투자지역	서귀포헬스케어타운	1.5
		혁신도시개발예정지구	서귀포 혁신도시	1.14
		지식산업센터	제주 지식산업센터(아라동)	0.01
			제주 유포리아 지식산업센터(혁신도시 내)	(0.02)
		기타	제주대학교, 제주국제대학교	(1.28)
			제주한라대학, 제주관광대학	0.17
		합 계		8.6

* 중복 면적은 ( )로 표기하여 총 면적 합산에서 제외하였음

※ (출처) 산업통상부(2024), 지역혁신융복합단지 지정(변경), 산업통상부 고시 제2024-094호

02 | 연구개발특구

2-1. 연구개발특구

조성 목적

- 연구개발을 통한 신기술의 창조하고 연구개발 성과를 확신시켜 사업화 촉진을 위해 조성된 지역

※ (연구개발특구 특별법 제1조) 연구개발특구의 육성을 통해 지역 내 대학·연구소 및 기업의 연구개발 촉진, 상호협력 활성화, 연구개발 성과의 사업화 및 창업을 지원하여 국가기술의 혁신 및 국민경제의 발전에 이바지함을 목적으로 한다.

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○	○							○				

㉮ 연구개발특구(대형 연구개발특구) 지정 현황

- 2005년 「대덕연구개발특구 등의 육성에 관한 특별법」이 제정되었으며, 대덕연구단지를 시작으로 현재 5개 지역으로 확대
  - 과학기술정보통신부장관이 관계 중앙행정기관 및 관할 지자체의 장과 협의하고, 연구개발특구위원회 심의를 거쳐 확정 고시

구분	지정연도	지정목적	면적	위치	특화 분야
대덕	'05.07.	미래 첨단융합사업허브(HUB) 구축	49.7㎢	대전광역시 유성구·대덕구 일원	IT융복합, 바이오메디컬, 나노융합, 정밀기기
광주	'11.01.	광기반 융복합 산업의 세계적 거점구축	18.7㎢	광주광역시 광산구·동구·북구 및 전남 장성군 일원	차세대 광기반 융복합, 친환경 자동차부품, 스마트그리드, 디자인 문화 콘텐츠, 바이오소재
대구	'11.01.	IT기반 소재부품 융복합 글로벌 클러스터 조성	19.4㎢	대구광역시 동구·북구·달서구·달성군 및 경상북도 경산시 일원	스마트IT융복합, 의료용기·소재 융복합, 그린에너지 융복합, 메카트로닉스 융복합
부산	'12.11.	R&D 기반 조선해양플랜트 혁신클러스터 구축	14.1㎢	부산광역시 강서구·금정구·남구·영도구·사하구·부산진구·연제구 일원	조선·해양플랜트, 해양자원·바이오, ICT 융합기계·시스템, 스마트부품·소재
전북	'15.08.	농생명과 첨단소재 기반의 세계일류 R&D허브	16.1㎢	전북특별자치도 전주시, 혁신도시, 완주군, 정읍시 일원	융복합 소재부품, 농·생명 융합

※ (출처) 연구개발특구진흥재단(https://www.innopolis.or.kr/), 검색일: 2025.6.30. 한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

2-2. 연구개발특구(거점별 강소특구)

조성 목적

- 대학, 연구소, 공기업 등 지역에 위치한 주요 거점 기술핵심기관(Innovation)을 중심으로 소규모·고밀도 집약 공간을 과학기술정보통신부에 의하여 R&D특구로 지정·육성

주요내용

- 우수한 혁신역량을 갖춘 기술 핵심기관(대학, 출연(연) 등) 중심의 소규모·고밀도의 공공기술 사업화 거점을 지향하는 새로운 연구개발특구 모델육성

기존특구와 강소특구 비교

구분	기존특구	강소특구
지정요건	양적 요건* 중심 * 대학 3개, 출연(연) 3개, 연구소 40개 등	질적 요건* 중심 * 기술핵심기관 및 지역의 질적 역량
육성주체	중앙정부 주도	지방자치단체(광역 및 기초) * 기술핵심기관-지자체 협약 체결 의무화(재정·행정지원 보장)
연계협력	산·학·연 혁신주체 간 연계·협력 부족	기술핵심기관과 지자체를 중심으로 지역 혁신주체와의 파트너십 강화(Bottom-up)
공간규정	제한없음(부산 14.1㎢ ~대덕 64.4㎢)	2㎢ 개별 배후공간 상한(전체 총량 20㎢)

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
○			○			○		○	○	○	○	○	○	○	○	

연구개발특구(거점별 강소특구) 지정 현황

- 전국에 총 11개 광역시·도에 14개 강소특구가 기술핵심기관을 중심으로 각각의 특화분야를 중심으로 산업육성 전략 추진

구분		지정년도	면적	위치	특화분야	기술핵심기관
서울 홍릉		'20.08	1.36㎢	서울특별시 성북구, 동대문구	디지털 헬스케어	한국과학기술연구원, 경희대학교, 고려대학교
인천 서구		'22.06	2.22㎢	인천광역시 서구, 미추홀구, 연수구	ICT 융복합 환경오염 처리 및 관리	인천대학교
울산 울주		'20.08	3.01㎢	울산광역시 울주군 언양읍	미래형 전지	울산과학기술원
경기 안산		'19.08	1.73㎢	경기도 안산 상록구, 단원구	ICT융복합 부품소재	한양대학교 에리카
강원 춘천		'22.06	1.86㎢	강원특별자치도 춘천시 효자동, 후평동, 동내면, 동산면 일원	바이오 의약 신소재	강원대학교
충남 천안·아산		'20.08	1.32㎢	충청남도 천안 서북구, 동남구 / 아산 방배읍, 탕정면	차세대 자동차 부품	한국자동차연구원
충북 청주		'19.08	2.20㎢	충청북도 청주 흥덕구, 청원구	스마트IT 부품·시스템	충북대학교
전남 나주		'20.08	1.69㎢	전라남도 나주 빛가람동, 동수동, 왕곡면	지능형 태양광·에너지저장	한국전력공사
전북 군산		'20.08	2.70㎢	전북특별자치도 군산 미룡동, 소룡동, 오식도동	친환경 전기차 부품소재	군산대학교
경남	김해	'19.08	1.13㎢	경상남도 김해 주촌면, 풍유동, 명법동	의생명·의료기기	인제대학교
	진주	'19.08	2.17㎢	경상남도 진주 가좌동, 충무공동, 정촌면	항공우주부품·소재	경상국립대학교
	창원	'19.08	0.65㎢	경상남도 창원 성주동, 상복동, 남지동	지능전기 기반 기계융합	한국전기연구원
경북	포항	'19.08	2.72㎢	경상북도 포항 북구 흥해읍, 지곡동	첨단 신소재	포스텍, 포항산업과학연구원
	구미	'20.08	2.57㎢	경상북도 구미 거의동, 신평동, 산동면	스마트제조시스템	금오공과대학교

※ (출처) 연구개발특구진흥재단(https://www.innopolis.or.kr/), 검색일: 2025.6.30.

03 | 국제과학비즈니스벨트

조성 목적

- 세계적인 수준의 기초연구환경을 구축하고, 기초연구와 비즈니스가 융합될 수 있는 기반을 마련하여 국가경쟁력 강화에 기여
  - 기초연구와 비즈니스를 융합하여 종합적·체계적으로 발전시키기 위하여 거점 지구와 기능지구 연계를 위해 지정·고시된 지역

주요내용

- 기초연구와 과학기반산업*을 상호 협력연계하여 국가 신성장동력 창출과 과학적 비즈니스의 국가성장거점 역할

  * ① 과학지식이 주요한 기술적 토대를 이루는 산업(제조, 반도체 등),
  ② 과학지식의 사업화를 통해 창출되는 신산업(바이오, 나노 등),
  ③ 과학연구 활동에 필요한 제품·서비스를 창출하는 산업(연구개발서비스업 등)

국제과학비즈니스벨트 역할

국제	국제적 정주환경(교육, 의료, 주거 등) 글로벌 개방형 연구거점(해외 우수인재·기관 유치 등)	과학	세계수준 기초과학 연구환경 조성 (IBS, 중이온가속기, 첨단대형연구시설장비)
비즈니스	과학기반산업 육성 및 거점화	벨트	거점지구·기능지구간 기능적·공간적 네트워크화

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
					○		○			○	○					

국제과학비즈니스벨트 지정 현황

- 기존의 성장한계 극복을 위한 기초연구 역량의 획기적인 제고와 신개념 국가 성장거점 조성을 위해 국제과학비즈니스벨트 지정 및 사업 본격 추진

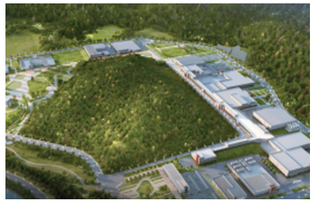
※ 국제과학비즈니스벨트 종합계획 확정('09.01.) → 국제과학비즈니스벨트 특별법 제정('11.01.) → 과학벨트 1차 기본계획('12~'21)은 기초연구환경 조성을 위한 '인프라 구축' 등 기반조성을 목적으로 추진('11.12.) → 과학벨트 2차 기본계획('22~'30, '22년 발표)은 '기초연구성과-비즈니스 융합을 통한 국가혁신성장 기여'에 중점('22.04.)

구분		위치	면적	특징
거점지구	국제과학비즈니스벨트 안의 지역으로 기초연구분야의 거점기능 수행	신동지구	1.64㎢	중이온가속기(RAON) / 연구용지 등
		둔곡지구	1.80㎢	산업·연구용지 / 주거·상업용지 등
		도룡지구	0.26㎢	기초과학연구원(IBS)
기능지구	국제과학비즈니스벨트 안의 지역으로 거점지구와 연계하여 응용연구, 개발연구 및 사업화 등을 수행	세종시 청주시 천안시	-	-

※ (출처) 연구개발특구진흥재단(https://www.innopolis.or.kr/), 검색일: 2025.6.30.

- (거점지구) 중이온 가속기 등 기초과학연구시설이 입지하는 신동지구, 첨단제조업과 주거 지원시설 등이 입지하는 둔곡지구, 기초과학연구원 등이 입지하는 도룡지구로 구분

구 분	주요 입주기관	주요 수용기능
신동지구 (1,643㎢)	중이온가속기, 연구기관, R&D시설(의료용물질, 의약품 등) 등	대형기초 연구시설, 공동R&D기술 인력 교류, 빅사이언스 클러스터 등
둔곡지구 (1,802㎢)	첨단제조업, 정보통신업, 그린바이오업, 주거단지, 복지시설 등	과학기반산업클러스터, 첨단산업 및 융합클러스터, ICT, BIO, BT, NT, 상업 및 주거시설 등
도룡지구 (260㎢)	기초과학연구원(IBS), 공공기관 등	기초과학연구개발 및 지원, 국제교류 등

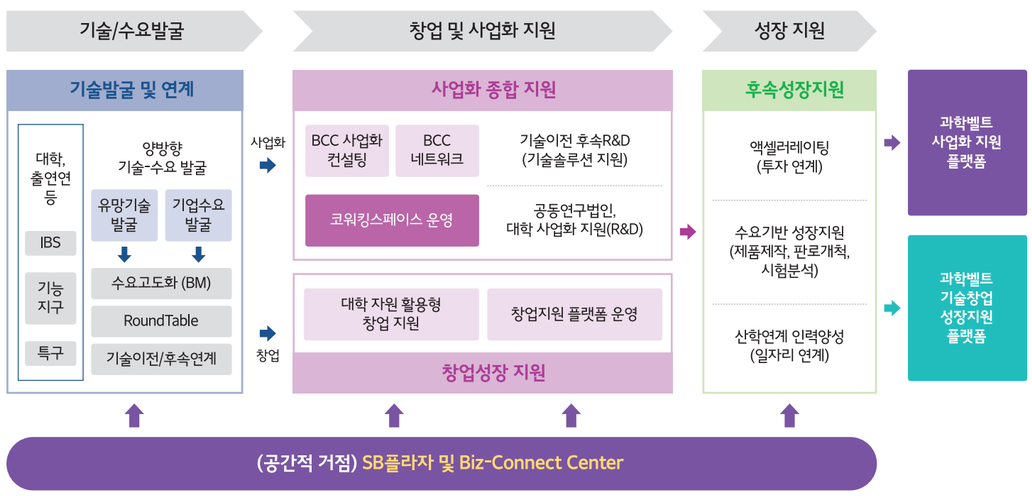
구 분	기초과학연구원(IBS)	중이온가속기(RAON)
주요 입주시설	세계 최고 수준의 기초과학 연구를 수행하는 과학벨트 핵심 연구기관	세계최초 두가지 희귀 동위원소(ISOL&IF) 생성장치 구축, 암치료법·신물질탐색·신재생에너지 등 첨단 기초과학 연구
		

- (기능지구) 거점지구 기초연구 성과가 기능지구의 응용·연구개발 및 사업화 기반과 연계하여 기능지구별 특화된 비즈니스를 창출하는 과학 및 기술사업화의 선도거점 역할 수행

<기능지구 주요기능>

구 분	주요 기능
세종	해외 유수 연구기관 유치, 연구개발서비스(거점지구 연계), 컨설팅 등 비즈니스서비스 지원 중심 기능
청주	의약·바이오 및 화장품 관련 연구기관 및 연구소의 실용화연구 등 산·학·연 공동 연구지원 중심 기능
천안	IT, 차세대 디스플레이, 나노 기반의 IT산업과 기초연구 성과를 연계하는 사업화 기술지원 중심 기능

<기능지구 사업구조 및 프로세스>



- (SB플라자 등) 기능지구 내 'SB(Science-Biz) 플라자' 등 과학-비즈니스 인프라 조성하여 산·학·연 협력·통합을 창출할 수 있는 시설 집적화

구 분	세종특별자치시	청주시	천안시
위 치	세종시청 부지 (세종시 조치원읍 신흥리 123)	오송생명과학단지 (청주시 오송읍 연제리 651외1필지)	충남테크노파크 부지 (천안시 직산읍 삼은리 513)
연면적/토지	10,715.08㎡ / 18,332㎡	10,839.59㎡ / 8,833㎡	9,970.11㎡ / 9,186㎡
입주현황	비즈-커넥트센터, 세종창조경제혁신센터, 발명진흥회, R&D 기업 등	비즈-커넥트센터, 충북창조경제혁신센터, R&D 기업 등	비즈-커넥트센터, R&D 기업 등

04 | 지방과학연구단지

조성 목적

- 산업계·학계·연구계가 한 곳에 모여 유기적인 협력에 따른 효율을 높이고, 국내외 첨단 벤처기업 유치·육성을 위해 과학연구단지를 「과학기술기본법」에 근거하여 지정
- 지역 특화분야의 기초과학 및 원천기술 연구개발 인프라를 개선하고 지역의 연구개발거점 역할을 수행, 지역 과학기술혁신 및 발전 선도

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○		○			○	○		○	○	○	○	

지방과학연구단지 지정 현황

- 전국 13개 지역 산업단지(수도권·대전 제외) 중 연구개발거점으로 성장잠재력이 큰 지역을 대상으로 공모·선정하여 지원, 현재 전국 총 10개 광역시·도에 지정

※ 과학연구단지는 지정 후 5년간 지원을 받아 R&D 센터 검립 등 인프라 구축, 고동 활용 장비 및 R&D 과제 지원등 5년간 지역의 과학기술인프라 강화를 통해 과학기술 교류 촉진 및 지역의 과학기술 발전을 위한 거점 제공

구분	지정시기	위치	면적	중점연구 추진 분야
광주	'06.05.22.	광주광역시 북구 첨단 과기로 (첨단과학산업단지, 광주테크노파크단지 내)	약 99.92㎢	광융합, 에너지, 모빌리티, ICT, 바이오 등 특화산업 중심
전북	'06.05.22.	전북특별자치도 완주군 봉동읍 둔산리·용암리 (전주과학산업연구단지, 완주산업단지)	6.433㎢	부품소재개발, 태양광 모듈개발, 정밀화학
충북	'06.05.22.	충청북도 청원군 옥산면, 오창읍 (오창과학산업단지 1,2단지)	1.391㎢	IT, BT, BIT 융합
강원	'06.09.01.	강원특별자치도 강릉시 대전동 (강릉과학일반산업단지)	1.486.8㎢	세라믹복합소재, 천연물바이오소재
부산	'07.01.22.	부산광역시 강서구 송정동 (녹산국가산업단지)	6.972㎢	수송기계용 부품소재, 조선기자재
대구	'07.01.22.	대구광역시 달서구 호산동 (성서3차 지방산업단지)	3.3㎢	전자정보통신, 메카트로닉스산업
전남	'08.01.11.	전남 영암군, 목포시, 해남군 (대불산업단지, 삼호지방산업단지, 삽진지방산업단지, 산정농공단지, 화원지방산업단지)	19.8㎢	조선/기자재, 신소재
경북	'08.01.11.	경북 산동면 봉산리 (구미국가산업단지 1,2,3,4단지)	12.1㎢	디스플레이, 모바일
경남	'09.01.16.	경남 창원시 팔용동 (창원국가산업단지)	0.031㎢	지식기계융합산업
울산	'09.01.16.	울산광역시시 북구, 동구, 남구 일원 (울산미포국가산업단지 등)	46.746㎢	자동차 융합기술, 조선 융합기술

※ (출처) 한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

05 | 연구산업진흥단지

조성 목적

- 과학기술 분야의 연구개발 활동과 관련된 연구산업의 진흥에 필요한 사항을 정하여 연구산업 발전의 기반을 조성하고 연구산업의 경쟁력을 강화함으로써 국민생활의 향상과 국민경제의 발전에 이바지함을 목적
- 연구산업의 진흥을 위하여 필요한 경우 연구사업자와 그 지원시설 등이 집단적으로 입주하여 있거나 입주하려는 지역을 지정·조성

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○				○											

연구산업진흥단지 지정 현황

- 제1차 연구산업 진흥 기본계획 수립('22.08.) 이후, '23년에 대전, 부산 등 총 2개 단지 지정

※ 제1차 연구산업진흥기본계획 수립('22.08.) → 2개 연구산업진흥단지 지정('23.03.)

- '23.3월 대전과 부산에 연구산업진흥단지를 지정하고, 과기정통부·지자체 공동으로 4개년 육성계획 수립 및 과제 선정·수행 중

  - 기업 집적구역(2㎢ 이내) + 연구산업 지원기관*의 부지로 구성

* 기술·인프라 지원, 공동연구 등을 통해 지역 연구산업 기업의 성장을 지원할 수 있는 기관(대학, 출연(연), 국·공립(연), 전문생산기술연구소 등)

구분	지정 연도	위치	면적	특화분야	연구산업 지원기관	지정목적
대전 유성구	'23.03	대전광역시 유성구 탑립동, 용산동, 관평동, 전민동, 둔곡동 일원	1.98㎢	연구장비	한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원	연구장비산업 혁신주체 간 역량결집·협력 및 생태계 기반 조성으로 산업 경쟁력 제고
부산 해운대구	'23.03	부산광역시 해운대구 우동, 재송동 일원	1.23㎢	디지털융합 연구개발서비스	부산대학교, 부경대학교	ICT 분야 연구개발서비스산업 육성으로 지역 제조업의 디지털전환 수요대응 및 개방형 R&D 생태계 구축
대전	'23.03.	대전광역시 유성구 탑립동, 용산동, 관평동(1지구), 전민동(2지구), 둔곡동(3지구) 일원	1.98㎢	연구장비	한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원	연구장비산업 혁신주체 간 생태계기반 조성으로 산업경쟁력 제고
부산	'23.03.	부산광역시 해운대구 우동, 재송동 일원	1.23㎢	디지털융합 연구개발서비스	부산대학교, 부경대학교	ICT 분야 연구개발서비스산업 육성으로 지역 제조업의 디지털전환 수요대응

※ (출처) 과학기술정보통신부(2023), 연구산업진흥단지 지정, 과학기술정보통신부 고시 제2023-09호

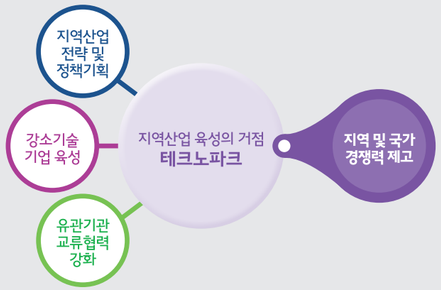
06 | 산업기술단지(테크노파크)

조성 목적

- 기업·대학·연구소 등의 인적·물적 자원을 일정한 장소에 집적시켜 기술을 공동으로 개발하고 그 성과의 사업화를 촉진하며, 상호연계와 협력을 통해 지역 혁신 및 지역경제 활성화로 국가경쟁력 강화에 이바지함

주요내용

- 지역 산·학·연·관을 비롯한 지역혁신기관과의 유기적인 협력 네트워크를 구축하고, 지역 실정과 특성에 맞는 산업발전 전략 및 정책을 수립하여 지식기반 강소기술기업 발굴·육성



지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

산업기술단지(테크노파크) 지정 현황

- '97년 12월에 테크노파크 6개를 지정을 시작으로 전국에 총 19개의 테크노파크를 지정·운영

구분		법인설립	면적(부지)	위치	특화분야	주요시설
공공 주도	인천	'98.06.	682.6㎢	인천광역시 연수구 갯벌로12 (송도동)	항공, 첨단자동차, 바이오, 로봇뷰티	미추홀타워, 갯벌타워, 시험생산동, IT타워, IT센터
	경기	'98.09.	191.6㎢	경기도 안산시 상록구 해안로 705	전자·정보통신, 자동차부품	1동(파일롯플랜트 1동), 2동(파일롯플랜트 2동), 3동(기술고도화동), 4동(지원편의동), 5동(RIT센터)
	대구	'98.12.	57㎢	대구광역시 동구 동대구로475, 대구테크노파크 동대구캠퍼스(신천동)	대구 5대 미래산업, 글로벌 진출 사업화, 산업정책 기획분석, 기술개발 고도화 성능평가 시험인증 등	대구테크노파크 동대구캠퍼스 1동, 2동/성서캠퍼스T 1,2,3,4동/성서캠퍼스S 5,6,7동
	경북	'98.08.	120.8㎢	경상북도 경산시 삼풍로 27 (삼풍동 300)	바이오뷰티, 기능성섬유, 지능형디지털기기, 하이테크성형가공	경북테크노파크 본원, TP2단지, 그린카부품기술연구소
	광주	'98.12.	199.7㎢	1단계 : 광주 북구 첨단1지구 일대 79.31㎢ 2단계 : 광주광역시 북구 연제·신용동 일대(첨단2지구) 20.61㎢	산·학·연·관 협력, 산업융합, 기술사업화, 스마트제조와 미래모빌리티	광주테크노파크 - 산업기술실증센터, 메디헬스케어센터, 에너지산업센터, AI융합센터, 스마트제조모빌리티 센터 등
	충남	'98.12.	214.8㎢	충청남도 천안시 서북구 직산읍 직산로 136	바이오식품, 친환경자동차부품, 차세대디스플레이	천안밸리, 자동차센터, 디스플레이센터, 바이오센터
	부산	'99.12.	0.129㎢	부산광역시 강서구 지사동, 사상구 엄궁동, 기장군 일광면 등	바이오메디컬, 지능형기계부품, 지능정보서비스, 클린에너지	지사, 엄궁, 장전, 일광, 영도, 미음, 장안단지
	경북 포항	'00.02.	108.9㎢	경상북도 포항시 남구 지곡로 394	철강신소재, 바이오의료소재, ICT융합	본부동, 제1~5벤처동, 첨단바이오융합센터, 테크노빌
	경남	'00.06.	281.4㎢	경상남도 창원시 의창구 창원대로18번길 22	항노화바이오, 지능형기계, 나노융합부품, 항공	경남테크노파크 본부, 자동차로봇센터), 기계소재부품센터, 항공우주센터, 나노융합센터, 과학기술진흥센터, 정보산업진흥본부, 조선해양센터(구축중)
	울산	'03.06.	140.6㎢	울산광역시 중구 종가로 15(다운동)	친환경자동차부품, 조선해양, 첨단화학신소재, 친환경에너지	울산테크노파크, 정밀화학소재기술지원단, 자동차기술지원단, 울산과학기술진흥센터, 울산그린카기술센터, 울산종합비즈니스센터, 수소연료전지실증화센터 등
	충북	'03.12.	115.9㎢	충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 40	바이오헬스, 스마트IT부품, 수송기계소재부품	본부관, 선도기업관 등 10개동
	전북	'03.12.	168.1㎢	전북특별자치도 전주시 덕진구 반룡로 110-5(팔복동2가 818)	농생명소재식품, 지능형기계부품, 해양설비기자재, 탄소복합소재	본부시설(본부동, 테크노빌A, 테크노빌B, 벤처지원동) / 전북과학기술진흥센터, 창조관 / 스마트융합기술센터(연료전지연구동, 방사선융합연구동, 의료융합테크노빌) / 전북디자인센터(센터동,공장동) / 이차전지신소재융합센터(2동)
	전남	'03.12.	182.7㎢	전라남도 순천시 해룡면 율촌산단 4로 13(선월리 908)	바이오헬스케어소재, 첨단운송기기	본부동, 입주기업동, 생산동, 시험분석동, 신소재센터, 세라믹센터, 레이저센터, 우주항공첨단소재센터, 조선산업지원센터 등
	강원	'03.12.	216.5㎢	강원특별자치도 춘천시 신북읍 신북로 61-10	웰니스식품, 세라믹복합신소재, 레저휴양지식서	춘천, 원주, 강릉(산업기술단지), 삼척소방방재산업연구단지
	세종	'19.07.	11.4㎢	세종특별자치시 조치원읍 군청로 95 세종SB플라자 4층, 5층	정밀의료, 첨단수송기기부품	미래융합산업센터
민간 주도	경기 대진	'05.03.	15.8㎢	경기도 포천시 자작로 155	가구, 유기농/전통식품, 신재생에너지	종합지원센터 및 시험생산동
	서울	'04.12.	26.5㎢	서울특별시 노원구 공릉로 232	NT·IT융합, 디지털컨텐츠, 정보통신, 바이오	연구본부동, FAB, MSP, NIT제조장비
	대전	'08.03.	53.1㎢	대전광역시 유성구 테크노9로 35	바이오기능성소재, 로봇지능화, 무선통신융합	본부동, 고주파부품산업지원센터, IT벤처타운, 지능로봇산업화센터, 바이오벤처타운, 기능성나노소재사업화지원센터
	제주	'10.08.	128.4㎢	제주특별자치도 제주시 중앙로 217 제주벤처마루 9층	청정헬스푸드, 스마트그리드, 지능형관광콘텐츠	제주테크노파크 본부동, 생물종다양성연구소, 바이오융합센터,용암해수센터, 디지털융합센터

※ (출처) 한국테크노파크진흥회(http://www.technopark.kr/), 검색일: 2025.6.30. 한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

07 | 규제자유특구

조성 목적

- 지역특성에 맞게 선택적으로 규제특례등을 적용함으로써 지역의 지속적인 성장기반을 구축하여 국가균형발전과 지역의 혁신적이고 전략적인 성장에 기여

주요내용

- 지역을 단위로 지역과 기업이 직면한 신사업 관련 덩어리 규제를 패키지로 완화해 주는 제도로서, 이를 통해 지역으로의 투자와 양질의 일자리를 창출하여 지역의 혁신성장과 균형발전을 도모

  ※ 수도권을 제외한 시·도지사는 지역의 여건과 특성에 따라 지역혁신성장사업 또는 지역전략산업을 육성하기 위해 특구계획을 수립하고 규제자유특구의 지정을 신청

- 규제자유특구로 지정되면 메뉴판식 규제특례와 규제혁신 3종 세트(규제샌드박스)등 혁신적인 규제특례가 적용되며, 지역혁신성장사업 등이 성공할 수 있도록 재정·세제·각종 부담금 감면 등을 지원

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○

규제자유특구 지역별 지정 산업 현황

부산	블록체인, 해양모빌리티, 암모니아 친환경 에너지	충북	스마트 안전제어, 그린수소
대구	스마트웰니스, 이동식 협동로봇, 이노-덴탈	충남	수소에너지 전환, 탄소저감건설소재, 그린암모니아 활용 수소발전
광주	무인 저속 특장차, 그린에너지 ESS발전	전북	친환경 자동차, 탄소 융·복합산업, 기능성 식품
대전	바이오메디컬, 우주기술 연구·활용	전남	e모빌리티, 에너지신산업, 개조전기차, 친환경 HDPE 소형어선
울산	수소그린모빌리티, 게놈서비스산업, 이산화탄소 자원화, 암모니아 벙커링	경북	차세대 배터리 리사이클링, 산업용 헴프, 스마트그린물류, 전기차 차세대 무선충전, 세포배양식품
세종	자율주행실증, 자율주행 로봇	경남	무인선박, 5G 차세대 스마트공장, 암모니아 혼소 연료추진시스템 선박, 수산부산물 재활용, 생활 밀착형 수소 모빌리티
강원	디지털헬스케어, 액화수소산업, 정밀의료산업, 미이용 산림 바이오메스 청정수소 생산·활용	제주	전기차 충전서비스

규제자유특구 지정 현황

- '25. 5월까지 총 10차 규제자유특구가 지정되어, 14개 지역 약 43여개 분야(누적) 지원

구분	산업	위치(면적)	차수	기간	사업명
부산	블록체인	문헌혁신지구 등 15개 지역 (115.7㎢)	1차	2019. 8. ~ 2024. 8.	블록체인 기반 스마트 해양물류 플랫폼 서비스 실증
					블록체인 기반의 스마트투어 플랫폼 서비스
					블록체인 기반 공공안전 영상제보 서비스
					디지털원장기반 지역화폐 활성화 서비스
		문헌혁신지구 등 17개 지역 (124.8㎢)	3차 (추가)	2019. 8. 9. ~ 2024. 8. 8.	블록체인 기반 부동산 집합투자 및 수익배분 서비스
					블록체인 기반 데이터 리워드 및 거래서비스
					블록체인 기반 의료 마이데이터 비대면 플랫폼
		문헌혁신지구 등 18개 지역 (124.5㎢)	8차 (추가)	2019. 8. 9. ~ 2025. 12. 31.	블록체인 기반 실손보험 간편청구 서비스 실증
	해양 모빌리티	영도구, 강서구 (52.64㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31.	중소형 선박 LPG 추진시스템 상용화
부산	암모니아 친환경 에너지	강서구, 영도구, 남구, 사하구, 사상구 (0.02㎢)	6차	2022. 1. 1. ~ 2025. 12. 31.	암모니아 기반 연료전지 하이브리드 추진선박(친환경선박) 실증
					이동형 액화암모니아 표준용기(ISO 탱크 컨테이너) 실증
					이동형 기반 선박용 암모니아 연료 벙커링 구축 및 안전성 실증
대구	스마트 웰니스	동구 혁신의료지구 등 4개지구 (13.60㎢)	1차	2019. 8. ~ 2023. 8.	첨단의료기기 공동 제조소 구축 및 품질 책임자 공동지정
					인체유래 콜라겐 적용 의료기기 개발·실증
					스마트 임상시험·관리 플랫폼 실증
					IOT기반 웰니스 정보서비스 플랫폼 구축·실증
	이동식 협동로봇	성서산업단지 등 14개 구역 (8.3㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31.	제조·생산공정 연동 이동식 협동로봇의 실증
					생활공간 공유 비대면 서비스를 위한 이동식 협동로봇 실증
	이노-덴탈	대구 혁신의료지구 등 (14.34㎢)	9차	2024. 06. ~ 2030. 12.	동종치아 유래 골이식재 개발 및 기술사업화 실증
광주	무인 저속 특장차	북구, 광산구 내 7개 구역 (16.79㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	공공서비스를 위한 무인 특장차 실증
					엣지형 공공정보 데이터센터 구축
	그린에너지 ESS발전	첨단산업단지 (2.5㎢)	4차	2020. 12. ~ 2024. 11.	전기저장장치(ESS)를 구축한 자에 대한 발전사업자 지위 인정 특례 실증
대전	바이오메디컬	유성구, 대덕연구개발특구 등 (0.31㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	인체유래물 은행 공동운영 실증
					체외진단기기 신의료기술 평가절차 간소화
		유성구, 대덕연구개발특구 등 (0.31㎢)	3차 (추가)	2019. 12. 6. ~ 2024. 12. 5.	병원체자원 공용연구시설 구축·운영으로 백신·치료제 조기 상용화
	우주기술 연구활용	대전광역시 유성구·대덕구 등 일원 13개 지역 (5.158㎢)	10차	2025. 06. ~ 2027. 12.	우주추진용 고압가스 부품 기술기준 정립 및 시험·실증
울산	수소그린 모빌리티	울산테크노일반산업단지 등 (1.5㎢)	2차	2019. 12. ~ 2021. 12.	수소연료전지 실내물류운반기계 상용화
					수소연료전지 선박 상용화
					고효율 수소 공급 시스템 확충
	게놈 서비스산업	울산과학기술원, 울산대학교병원 등 (1.20㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31	바이오 데이터팜 구축·운영
					질환별 맞춤형 진단마커 개발
					감염병 발생 대비 신속한 지원체계 마련
	이산화탄소 자원화	남구·울주군 (0.37㎢)	4차	2021. 1. ~ 2022. 12.	이산화탄소 전환 탄산화물(탄산칼슘)의 제품화 및 현장 적용 실증
	암모니아 벙커링	울산테크노일반산업단지 등 16개 지역 (7.24㎢)	10차	2025. 06. ~ 2027. 12.	중대형 선박용 Truck To Ship 벙커링 안전기술개발 및 실증
세종	자율주행	세종시 행정중심복합도시, 조치원읍 (15.23㎢)	1차	2019. 8. ~ 2023. 8.	도심 특화형 전용공간 자율주행서비스 실증
					시민 참여형 도심공원 자율주행서비스 실증
					자율주행 데이터 수집·공유를 위한 기반 구축
	자율주행 로봇	중앙공원, 도시첨단산업단지 등 (1.86㎢)	4차	2021. 1. ~ 2022. 12.	자율주행 실외로봇 운영 실증
강원	디지털 헬스케어	춘천, 원주 (0.80㎢)	1차	2019. 8. 9. ~ 2023. 8. 8.	의료정보 기반 건강관리 서비스 실증
					IoMT기반 원격의료 서비스 실증
					이동형 엑스선 진단 시스템을 활용한 응급현장 의료서비스 개발 실증
	액화수소산업	강릉, 동해, 삼척, 평창 (0.25㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31.	액화수소 생산 및 저장제품 상용화
					액화수소 충전소 상용화
					수소 모빌리티 상용화
	정밀의료산업	춘천, 원주 (0.18㎢)	5차	2021. 8. 1. ~ 2025. 07. 31.	정밀의료 데이터 활용 인공지능(AI) 기술 개발 및 인허가 실증
					AI솔루션 신의료기술평가 실증
	미이용 산림 바이오메스 청정수소 생산·활용	강원도 태백시 일원 (0.51㎢)	8차	2023. 5. 1. ~ 2027. 4. 30.	미이용 바이오매스 활용 청정수소 생산 · 활용 기술 실증
충북	스마트 안전제어	충북혁신도시 및 오창산업단지 (0.13㎢)	1차	2019. 8. ~ 2023. 8.	무선기반 가스용품의 스마트 안전차단·제어 기술 성능(신뢰성) 실증
	그린수소산업	충주, 청주, 제천, 보은 (0.34㎢)	5차	2021. 8. 1. ~ 2025. 7. 31.	바이오가스 기반 수소 생산 · 활용 실증
					암모니아 기반 수소 생산·활용 실증
충남	수소에너지 전환	천안, 홍성 (73.32㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31.	가정용·건물용 수소연료전지 발전시스템 실증
					수소 충전시스템 실증
					수소드론 장거리 비행 실증
	탄소저감 건설소재	서산시 대산읍 (2.42㎢)	5차	2021. 8. 1. ~ 2025. 7. 31.	탈황석고 활용 이산화탄소 저감 및 친환경 건설 소재 상품화 실증

구분	산업	위치(면적)	차수	기간	사업명
충남	그린 암모니아 활용 수소발전	충남 보령시, 천안시 등 (0.55㎢)	9차	2024. 06. ~ 2030. 12.	암모니아 직공급 연료전지 제작설치 및 실증
전북	친환경 자동차	군산 국가산업단지 등 (42.83㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	LNG 중대형상용차 시장창출
					거점형 이동식 LNG 충전사업
					초소형 전기특수자동차 사업
	탄소 융·복합산업	전주시, 군산시 및 완주군 (176.62㎢)	3차	2020. 08. ~ 2024. 07.	CFRP 보강재 적용 소형선박 실증
					고압 대용량 탄소복합재 수소이송시스템 상용화 실증
					탄소복합재 경량 소화수 탱크 소방특장차 실증
		전라북도 부안, 전주, 군산 (494.3㎢)	8차 (추가)	2020. 08. ~ 2027. 12.	고압 탄소복합재탈부착 수소용기모듈시스템 실증
	기능성식품	전북특별자치도 남원·익산·전주시 및 순창군 등 (4.49㎢)	10차	2025. 06. ~ 2028. 12.	미등재 고시형 기능성 원료의 일반식품 적용 실증
					건강기능식품 공유공장 운영 실증
전남	e모빌리티	목포, 신안, 영광	1차	2019. 8. ~ 2023. 8.	초소형전기차 실증
					4륜형전기이륜차 실증
					농업용동력운반차 실증
					전기자전거 실증
					개인용이동수단 실증
	에너지신산업	나주시 (19.94㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	대용량 분산전원 연계 MVDC 실증
	개조전기차	영암 (14.14㎢)	7차	2022. 9. 1. ~ 2026. 8. 31.	개조전기차 주행 안전성 실증
	친환경 HDPE 소형어선	전라남도 목포, 여수, 영암 (206㎢)	8차	2023. 5. 1. ~ 2027. 4. 30.	HDPE어선 잠정 구조기준(안)개발 · 적용 HDPE어선 건조
경북	차세대 배터리 리사이클링	포항 영일만 일반산단 및 블루밸리국가산단 (0.56㎢)	1차	2019. 8. ~ 2023. 8.	전기차 사용후 배터리 종합관리 실증
					전기차 사용후 배터리 재사용 실증
					재사용 불가 배터리 재활용 실증
	산업용 헴프	안동, 경산 (340.84㎢)	3차	2020. 8. 1. ~ 2024. 7. 31.	산업화 HEMP 재배
					원료의약품 제조|수출 실증
					산업화 HEMP 관리
	스마트 그린물류	김천 (73.78㎢)	5차	2021. 8. ~ 2025. 7.	도심형 생활물류 통합플랫폼 구축 실증
					도심 친환경 근거리 배송서비스
	전기차 차세대 무선충전	경산 (0.31㎢)	7차	2022. 9. 1. ~ 2026. 8. 31.	전기차 고출력 무선충전 실증
					전기차 유선충전기 연계형 무선충전 실증
					초소형 전기차 무선충전 실증
	세포배양식품	의성군 철파리, 원당리 일원 등 4개 지역 (308,886m2)	9차	2024. 06. ~ 2028. 12.	가축 유래 세포배양식품용 세포 수급 및 상용화 활용 실증
경남	무인선박	창원, 거제, 진해 (59.9㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	무인선박 실증사업
	5G 차세대 스마트공장	창원국가산업단지 (13.95㎢)	4차	2020. 12. ~ 2024. 11.	5G 활용 차세대 스마트공장 실증
	암모니아 혼소 연료추진 시스템 선박	김해, 창원, 거제, 고성 (14.05㎢)	6차	2022. 9. 1. ~ 2026. 8. 31.	암모니아 혼소 연료공급시스템 및 기자재 탑재 선박 해상실증
	수산부산물 재활용	경남 통영시 창원시 고성군 등 15개 지역 (1.89㎢)	9차	2024. 06. ~ 2028. 12.	수산부산물 재활용 관리체계 구축 및 소재화 실증
	생활 밀착형 수소 모빌리티	경상남도 일원 (3.5㎢)		2024. 06. ~ 2028. 12.	생활 밀착형 수소 모빌리티 실증
제주	전기차 충전서비스	제주시 첨단로, 도내 충전소, 주차장 (922,084㎢)	2차	2019. 12. ~ 2023. 12.	충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화 실증
					점유 공간 최소화를 위한 이동형 충전 서비스 실증
					활용성 증대를 위한 충전인프라 공유 플랫폼 실증
					충전 데이터 기반의 전기차 특화진단 서비스 실증

※ (출처) 규제자유특구 웹사이트(https://rfz.go.kr/), 검색일: 2025.6.30.한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

08 | 글로벌혁신특구

조성 목적

- 국내 규제를 세계적 수준으로 완화하고, 기업들이 글로벌 기술경쟁력을 확보할 수 있도록 지원
- 지역 전략 산업을 영위하는 기업의 해외진출을 중점지원하기 위해 규제, 실증, 인증, 허가, 보험까지 국제 기준이 맞는 제도가 적용되는 공간 조성

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○			○				○	○			○		○	

규제자유특구-글로벌혁신특구 비교

구분	규제자유특구	글로벌혁신특구
개요	지역의 혁신산업 육성	첨단분야의 신제품 개발 및 해외진출
중점분야	지역 주력산업, 지역협력 혁신성장 산업, 지자체 자체 발전 전략	
사업내용	기업간 컨소시엄 실증 R&D 사업화 자금 등	국내외 실증, 글로벌 인증 국제공동R&D 등
규제특례	메뉴판식 특례, 규제샌드박스 3종 세트(규제신속확인, 실증특례, 임시허가)	

※ (출처) 중소벤처기업부(2025), 규제자유특구·국제적(글로벌)혁신 규제자유특구 신규 지정 착수 보도자료

글로벌혁신특구 지정 현황

- '25. 5월 기준, 7개 광역시·도에 7개 글로벌 혁신특구가 지정되었고, '27년까지 권역별 10개 특구 조성 계획

구분	산업	위치(면적)	차수	기간	목적 및 사업
부산	차세대 해양모빌리티	부산광역시 일원 / 770.17㎢	1차	2024. 6. ~ 2028. 5.	- 목적 : 차세대 해양모빌리티 글로벌 인증체계 구축을 통한 딥테크 유니콘 기업 육성 - 사업 : ① 전면적 네거티브 규제 시행, ② 글로벌 스탠다드 실증 및 인증 지원, ③ 글로벌 진출 및 스케일업 패키지 지원, ④ One-Stop 플랫폼 구축
강원	AI 헬스케어	강원특별자치도 전역 / 16,875㎢	1차	2024. 6. ~ 2028. 5.	- 목적 : 분산형 임상시험, 원격협진 시스템 구축, 컨설팅(유럽CE) 등 해외진출 지원을 통해 헬스케어중심지로 도약 추진 - 사업 : ① 보건의료 데이터 트리플 실증단지(국내·국외·가상) 조성, ② 글로벌 기준에 적합한 데이터 보안 환경 구축·운영, ③ '강원 글로벌 혁신 특구 추진단' 구성·운영, ③ 해외 클러스터 협업 네트워크 및 글로벌 임상 참여 시스템 구축 등
충북	첨단 재생바이오	강원특별자치도 전역 / 16,875㎢	1차	2024. 6. ~ 2028. 5.	- 목적 : 특구 맞춤형 첨단재생 플랫폼 구축, 컨설팅 등 해외진출 지원을 통해 첨단재생바이오 클러스터로 육성 추진 - 사업 : ① 규제와 국내 실증을 통한 안전성 입증, ② 첨단재생바이오 글로벌 실증 환경 구축, ③ 국내·외 협력을 통한 혁신 생태계 조성
전남	직류산업	충북 청주시 / 941㎢	1차	2024. 6. ~ 2028. 5.	- 목적 : 중저전압 직류 배전망 인프라 구축과 선도국과 협력해 국제표준 등 해외진출 지원하여 에너지신산업 중심지로 도약 추진 - 사업 : ① 직류 전력망 플랫폼 실증을 위한 Live Test Bed 구축 및 실증, ② 국제표준 및 신시장 대응을 위한 해외 실증거점 연계 운영, ③ 민관협력 해외 진출 가속화 및 글로벌 Scale up 기업 지원, ④ 맞춤형 인력양성 및 국제표준 개발 및 인증 지원
대구	AI로봇	전라남도 나주시 일원 / 12.1㎢	2차	2025. 6. ~ '29. 12.	- 목적 : 글로벌 AI 로봇 혁신 클러스터 조성을 통한 딥테크 유니콘 육성 - 사업 : ① 다중지능을 갖춘 인간생활지원 서비스 로봇 기술, ② 고난이도 비정형 제조작업 자율형 AI 로봇 기술
대전	첨단바이오 제조	테크노폴리스(첨단제조존), 수성알피시티(AI혁신존) / 32.157㎢	2차	2025. 6. ~ '29. 12.	- 목적 : 바이오 파운드리 클러스터 조성으로 첨단 바이오제조 선도도시 도약 - 사업 : ① 바이오 파운드리 활용한 실증, ② 유전자변형생물체(LMO) 제작·제품 생산
경남	차세대 첨단위성	대전광역시 대덕구 유성구 / 245.3㎢	2차	2025. 6. ~ '29. 12.	- 목적 : 차세대 첨단위성 실증으로 新우주산업 성장동력 및 해외 경쟁력 확보 - 사업 : ① 차세대 첨단위성 기술 실증 플랫폼 개발 지원, ② 혁신 우주기술 실증을 위한 지상 인프라 구축

※ (출처) 중소벤처기업부(2024), 제1차 글로벌 혁신 규제자유특구 지정, 중소벤처기업부 고시 제2024-30호, 중소벤처기업부(2025), 제1차 글로벌 혁신 규제자유특구 지정, 중소벤처기업부 고시 제2025-62호

09 | 에너지산업융복합단지

조성 목적

- 에너지산업*과 에너지연관산업**의 집적 및 융복합을 촉진하고 그와 관련한 연구개발 등을 지원하여 첨단기술을 창출함으로써 국가경쟁력의 강화와 지역경제 발전에 이바지함

* 석유, 가스, 석탄, 열, 전기 및 신재생에너지 등
** 에너지산업과 연관된 설비, 부품, 장비, 서비스 등

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○			○		○				○		○	○	○	○	

에너지산업융복합단지별 중점 산업

구분	새만금(전북)	광주·전남	경북	충북	경남	부산·울산
위치	전북 새만금 일원	광주·전남 혁신도시(나주), 나주, 장성, 목포 일원	영덕군 영덕읍·축산면, 포항시 지곡동 일원	충북혁신도시 중심 반경 20㎢ 이내	창원국가산업단지 일원	부산·울산 일원
지정일	2019.11.			2020.8.		
면적	23.90㎢	18.92㎢	10.47㎢	27.77㎢	28.08㎢	20.03㎢
중점산업	수상태양광 해상풍력	스마트그리드 풍력 에너지효율	풍력 (리파워링)	태양광 스마트그리드 에너지효율	가스복합발전 원자력(제조)	원자력(해체)

※ (출처) 산업통상부(2024), 제2차 에너지산업융복합단지 기본계획('24-'28)

에너지산업융복합단지 지정 현황

- '19년 새만금(전북), 광주·전남, 충북을 시작으로 '20년 부산·울산, 경남, 경북이 추가 지정되어 8개 광역시·도에 걸쳐 6개 특구 지정·운영 중
  - 중점산업육성 관련 핵심거점인 '코어지구'와 이를 연계하는 '연계지구'로 구분

구분	지정연도	구분		지정 위치	면적	주요 내용
부산·울산	'20.08	코어지구	울산	에너지융합일반산단	1.08㎢	원자력산업 전주기(건설·운영·해체) 기술개발, 자립화, 고도화 지원과 국제공동 협력프로젝트 등을 통한 글로벌 해외시장 진출 지원
			부산	방사선의·과학산단	1.48㎢	
				반룡·부산신소재일반산단	0.80㎢	
		연계지구	연계1	녹산국가산단	7.00㎢	
			연계2	온산국가산단 일부	8.39㎢	
				테크노일반산단	1.28㎢	
		면적 합계			20.03㎢	

구분	지정연도	구분		지정 위치	면적	주요 내용
광주·전남	'19.11	코어지구		남구 도시첨단산단	0.23㎢	에너지밸리 지역 인프라를 활용하고, 발전공기업의 수요를 연계한 기업유치를 통해 자생적 에너지신산업 융복합단지 조성
				에너지밸리 일반산단	0.35㎢	
				광주 평동일반산단 1,2,3차	4.00㎢	
		연계지구		광주·전남 빛가람 혁신도시	1.80㎢	
				나주 에너지국가산단(예정)	1.72㎢	
				나주 일반산단	0.40㎢	
				나주 신도일반산단	0.23㎢	
				나주 혁신일반산단	1.20㎢	
				한전공대 연구클러스터(예정)	0.80㎢	
		면적 합계			18.92㎢	
충북	'20.08	코어지구 I		충북혁신도시	4.95㎢	신재생에너지 안전분야 인증, 표준화 등 융합산업 고도화와 에너지신산업 분야 지능형정보 중심 생태계 조성
				진천 에너지융복합단지		
				음성RE100스마트산단		
				진천복합산업단지		
		코어지구 II		송두산업단지 등 10개 산단	9.32㎢	
		연계지구		청주시, 충주시 일원 29개 단지	13.50㎢	
		면적 합계			27.77㎢	
전북	'19.11	산업융합 거점지구		군산 2국가산업단지	15.8㎢	새만금 지역의 대규모 재생에너지 발전단지를 활용하여 실증·시험 설비를 집적화하고 재생에너지 관련 기업과 연구기관 유치를 추진
				새만금 산업단지(1, 2 공구)	4.4㎢	
				새만금 산업단지(5, 6 공구)	3.3㎢	
		시험평가 기술축적 거점지구(연계지구)		부안 신재생에너지 산업단지	0.4㎢	
		면적 합계			10.36㎢	
경북	'20.08	산업융합 거점지구 (코어지구)	영덕	신재생에너지산업단지	0.33㎢	육상풍력 클러스터(리파워링 단지 등)와 풍력발전 시스템 유지관리(O&M) 기술력 확보
				풍력리파워링발전단지	3.54㎢	
				해상풍력발전단지	0.63㎢	
				풍력산업지원단지	3.25㎢	
		연구교육 거점지구 (연계지구)	포항	R&D 거점 (포스텍, RIST, 포항TP, 포항융합기술산업지구)	2.72㎢	
		면적 합계			10.47㎢	
경남	'20.08	산업거점 (코어, 투자, 연계지구)		창원국가산업단지	25.302㎢	가스터빈 국산화 및 기술경쟁력 확보와 가스복합발전 산업으로의 생태계 전환
				가포지구 항만배후단지	0.207㎢	
				강소연구특구	0.650㎢	
				김해골든루트산업단지	1.524㎢	
		연구거점 (연구실증지구)		진해연구자유지역	0.153㎢	
				삼천포발전본부	0.230㎢	
		면적 합계			28.066㎢	

※ (출처) 산업통상부(2019-2020), 에너지산업 융복합단지 지정 보도자료

10 | 첨단의료복합단지

조성 목적

- 국내 의료산업을 글로벌 R&D 허브로 육성하기 위해 종합적으로 지원
- 첨단의약품·의료기기 연구개발의 활성화 및 연구 성과의 상품화를 촉진하기 위한 종합인프라를 제공, 세계적인 의료연구개발의 중심지로 육성

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
		○								○						

첨단의료복합단지 지정 현황

- '09년 충북 오송과 대구·경북이 최종 선정되어, 3개 광역시도에 걸쳐 2개 단지 조성·운영중

※ '11년 「제1차 첨단의료복합단지 종합계획('11~'13)」를 시작으로 '20년 「제4차 종합계획('20~'24)」 수립·추진, 사업기간: 2009~2038

명칭	오송 첨단의료복합단지	대구경북 첨단의료복합단지
위치	충청북도 청원군 강외면 오송리 일원 (오송단지 內)	대구광역시 동구 신서동 (대구혁신도시 內)
면적	1,131㎢	1,027㎢
지정시기	2009. 12. 30	2009. 12. 16.
특화분야	바이오신약 / BT 기반 의료기기	합성신약 / IT 기반 의료기기
주요 시설	신약개발지원센터, 첨단의료기기개발지원센터, 실험동물센터, 의약생산센터 등	

11 | 국가식품클러스터

조성 목적

- 식품기업·연구소·연관산업체 등이 집적된 국가식품클러스터를 조성하여 식품산업의 글로벌 경쟁력 강화 및 농어업의 성장을 견인하여 동북아 식품시장의 허브로 육성

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
												○				

국가식품클러스터 지정 현황

- 국가식품클러스터는 전북 익산시 일원에 1개 단지 지정·운영 중
  - 입주기업이 최상의 여건에서 기업 활동을 할 수 있도록 '식품전문산업단지'와 '배후복합도시'가 결합된 식품산업 문화도시로 구성

※ (식품전문산업단지) 232만㎡ 규모로 산업시설, 연구시설, 기업지원시설전역 등으로 구성
(배후복합도시) 126만㎡ 규모의 배후복합도시에는 종사자들이 입주할 수 있도록 타운하우스, 한옥타운, 아파트 등으로 구성

국가식품클러스터 토지이용계획안

식품전문산업단지(232만㎡)

산업용지(67%)
핵심전략식품, 글로벌 식품, 물류, 유통, 일반식품, 연관산업(5개 권역)
기업지원 R&D 시설(6%)
10 여개 민간연구소 기능성평가센터, 품질안전센터, 패키징지원센터, 파일럿플랜트, 임대형공장, 클러스터지원센터
테마파크(10%)
도리산 중앙공원, 글로벌 파크 등
기타권역(17%)
도로, 저류지, 폐기물처리 등

배후도시(126만㎡)

주거용지(60%)
아파트, 단독주택, 한옥 등
교육용지(9%)
외국인학교, 외고, 특성화고 및 대학 등
문화관광용지(6%)
녹지 등 기반용지(26%)
도로, 공원, 녹지 등

※ 출처: 농림수산식품부(2012), 국가식품클러스터 종합계획

12 | 해양산업클러스터

조성 목적

- 신규 항만시설 건설에 따라 유휴화된 기존 항만시설에 해양산업·연관산업 집적 및 융복합을 촉진

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○												○			

해양산업클러스터 지정 현황

- 제1차 해양산업클러스터 기본계획('17) 기반으로 부산 부산항과 광양항 2개소를 클러스터로 지정하여 조성 추진
  - 유휴항만시설*을 포함한 10만㎡ 이상 지역으로서, 해양산업 집적·융복합 효과가 있고, 지역경제 발전에 기여할 수 있는 지역

* 안벽(부두 벽), 야적장, 컨테이너 장치장·조작장, 항만시설용 부지, 그 밖에 필요하다고 인정하는 시설

구분	부산항	광양항
대상구역(면적)	북항 우암부두(178,613.9㎡)	중마일반부두(78,470㎡), 해양산업클러스터부두(209,414㎡)
총공사비	240억원 (국비 60, 지방비 60, PA 120)	138억원 (국비 32, 지방비 30, PA 76)
핵심산업	해양레저선박, 첨단부품 제조	해운항만물류 R&D 테스트베드
입주(예정) 기관	① 마리나비즈센터 R&D센터(해수부, 총 480억원) ② 지식산업센터(중기부, 총 274억원) ③ 수소연료 선박 플랫폼센터(산자부, 총 420억원)	① 스마트자동화 항만 상용화 기술개발 (해수부, 총 396억원) ② 수출입 자율주행차량 자동하역지원시스템 개발사업 (해수부, 총 188억원)
개발사업자	부산항만공사	여수광양항만공사
'22년 계획	해양산업클러스터 준공('22.6) * 기반시설 공사 旣완료('21.12), 관계기관 협의 中	입주기업 공모 실시('22년~)

※ (출처) 해양수산부(2023), '제2차 해양산업클러스터 기본계획(2022-2026)'수립 보도자료

13 | 산업단지 (농공단지 제외)

조성 목적

- 산업입지의 원활한 공급과 산업의 합리적 배치를 통하여 균형 있는 국토개발과 지속적인 산업발전을 촉진함으로써 국민경제의 건전한 발전에 이바지 함

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ 산업단지(국가산업단지, 농공단지, 도시첨단산업단지, 일반산업단지)의 경우 1995년 12월 「산업입지 및 개발에 관한 법률」 개정 이전에는 '공업단지'라는 용어가 사용되었으나, 동 개정부터 '산업단지'라는 용어가 도입, 2001년 1월 같은 법 개정에 따라 '지방산업단지'의 유형으로 '일반지방산업단지'와 '도시첨단산업단지'가 도입되었으며, '일반지방산업단지'가 2007년 4월 같은 법 개정에 따라 '일반산업단지' 용어가 사용되었으나 기존의 '일반지방산업단지'와 유사한 개념

산업단지 지정 현황

- 전국 17개 광역시도에 총 00개 국가산업단지와 00개 도시첨단산업단지, 00개 일반산업단지가 조성·운영중 (농업단지 제외)
  - (국가산업단지) 국가기간산업·첨단과학기술산업의 육성, 개발촉진이 필요한 낙후지역, 2개 이상의 특별시·광역시·도에 걸쳐 지정·개발
  - (일반산업단지) 산업의 지방분산 및 지역경제 활성화를 위해 조성
  - (도시첨단산업단지) 지식산업, 문화산업, 정보통신산업, 그 밖의 첨단산업 육성과 개발촉진을 위하여 도시지역 안에 지정된 산업단지

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
서울	국가	구로구	한국수출산업 (①)	완료	1,922	100	15,262	13,964
	일반	구로구	서울온수	완료	158	100	198	198
		강서구	마곡	조성중	1,124	83	199	149
		강동구	강동	미개발	78	-	-	-
부산	국가	강서구	명지·녹산 (①+②)	완료	8,841	100	1,548	1,282
	일반	강서구	부산과학 (①+②)	완료	1,967	98	235	235
		강서구	부산신항배후국제산업물류도시(1단계)	완료	5,708	94	559	550
		기장군	명례	완료	1,566	100	114	108
		사하구	산양	조성중	52	100	-	-
		사하구	신평·장림 (①+②)	완료	2,815	100	942	757
		해운대구	센텀시티	완료	1,178	100	2,233	2,233
		강서구	풍상	완료	61	100	4	4
		강서구	생곡	완료	538	100	104	99
		강서구	명동지구	조성중	506	94	32	2
		강서구	미음지구 (①+②)	완료	3,548	90	388	356
		기장군	동남권방사선의과학	조성중	1,479	78	38	15
		기장군	부산신소재	완료	256	100	4	3
		기장군	반룡	완료	547	100	87	87
		기장군	오리	완료	608	84	78	63
		기장군	동부산E-PARK 일반산업단지(구: 기장대우)	조성중	344	100	3	-
		기장군	에코장안	완료	201	100	23	15

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
부산	일반	강서구	정주	완료	97	100	2	2
		사상구	사상공업지역[재생사업지구]	조성중	3,021	100	924	924
		강서구	성우(구: 거화)	완료	64	100	18	18
		기장군	기룡	완료	83	100	1	1
		기장군	기룡2	완료	46	100	3	2
		기장군	장안	완료	1,301	100	98	97
		기장군	정관	완료	1,209	100	201	200
		기장군	정관코리	완료	84	100	6	5
		강서구	신호	완료	3,121	100	82	82
		강서구	화전지구	완료	2,448	100	313	313
		강서구	강서보고	완료	104	100	19	19
		강서구	지사글로벌	완료	416	75	16	-
		강서구	강서해성	미개발	104	-	-	-
		강서구	지사2(구: 진우)	완료	99	100	18	18
		강서구	부산연구개발특구첨단복합지구	미개발	1,744	-	-	-
		강서구	부산명서일반산업단지	미개발	121	-	-	-
	도시첨단	강서구	부산에코델타시티	조성중	552	9	-	-
		해운대구	회동.석대	완료	229	100	108	108
		사상구	모라	조성중	11	100	243	243
		북구	금곡	조성중	46	-	-	-
		해운대구	센텀2지구	미개발	1,912	-	-	-
대구	국가	달성군	대구국가	조성중	8,559	64	292	211
	일반	달서구	성서1차[재생사업지구]	완료	2,687	100	968	961
		달서구	성서2차[재생사업지구: 부분]	완료	4,701	100	1,178	1,173
		달서구	성서3차	완료	3,329	100	777	772
		달서구	성서4차	완료	432	100	70	70
		달서구	대구출판	완료	242	100	116	115
		동구	대구이시아폴리스	완료	1,176	100	59	58
		북구	검단	완료	782	100	589	581
		서구	대구염색[재생사업지구]	완료	849	100	127	123
		달성군	달성1차	완료	4,078	100	312	291
		달성군	달성2차 (①+②)	완료	2,705	100	292	271
		달성군	대구테크노폴리스	조성중	7,259	74	79	79
		달성군	성서5차첨단	완료	1,470	100	125	124
		북구	대구제3[재생사업지구]	완료	1,685	100	2,563	2,563
		달성군	대성하이스코(구: 달성대성하이스코)	완료	57	70	2	-
		북구	금호워터폴리스	조성중	1,193	57	-	-
		서구	서대구[재생사업지구]	완료	2,662	100	2,592	2,524
	도시첨단	동구	대구신서혁신도시(공공주택지구)도시첨단	완료	149	29	-	-
		동구	율하	조성중	167	-	-	-
		북구	경북대캠퍼스혁신파크	미개발	29	-	-	-
인천	국가	남동구	남동[재생사업지구]	완료	9,574	100	8,055	7,748
		부평구	한국수출산업 (①+②)	완료	1,786	100	3,300	3,294
	일반	미추홀구	인천기계	완료	350	100	179	177
		미추홀구	인천	완료	1,136	100	599	599
		서구	뷰티풀파크(구: 인천검단)	완료	2,251	97	1,228	1,178
		서구	인천서부	완료	939	100	292	287
		서구	청라1지구	완료	194	100	35	35
		연수구	송도지식정보	완료	2,402	93	137	89
		강화군	강화하점	완료	59	100	10	8

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
인천	일반	강화군	강화	완료	462	100	81	66
		계양구	서운	완료	525	100	70	69
		서구	인천서부자원순환특화	완료	56	100	23	20
		서구	I-FoodPark	조성중	283	100	84	69
		중구	영종항공(인천경제자유구역)	조성중	495	-	-	-
		계양구	계양	조성중	243	76	-	-
		서구	인천검단2일반산업단지	미개발	770	-	-	-
	도시첨단	서구	IHP(인천경제자유구역)	완료	1,171	65	515	413
		남동구	남동	미개발	233	-	-	-
		계양구	인천계양테크노밸리도시첨단산업단지	미개발	347	-	-	-
광주	국가	북구	광주첨단과학 (①+②)	완료	9,991	100	2,438	2,013
		광산구	빛그린 (①)	완료	1,845	81	113	95
	일반	광산구	평동 (①+②)	완료	5,049	100	703	702
		광산구	소촌	완료	190	100	64	64
		남구	송암	완료	415	100	64	64
		북구	본촌	완료	877	100	146	135
		광산구	진곡	완료	1,909	100	424	360
		광산구	평동3차(1단계)	완료	1,175	100	152	128
		남구	광주에너지밸리	조성중	918	66	33	-
		광산구	하남[재생사업지구: 부분]	완료	5,922	100	1,094	1,093
		북구	광주연구개발특구첨단3지구(광주경제자유구역)	조성중	3,629	-	6	-
	도시첨단	남구	남구	조성중	486	77	7	5
		북구	전남대캠퍼스혁신파크	미개발	35	-	-	-
대전	국가	유성구	대덕연구개발특구	조성중	49,683	100	1,811	1,800
	일반	동구	하소친환경	완료	306	100	65	58
		대덕구	대전산업단지[재생사업지구] (①+②+③)	완료	2,317	100	1,075	902
		서구	평촌	조성중	855	100	3	-
	도시첨단	대덕구	한남대캠퍼스혁신파크	미개발	31	-	-	-
		유성구	대전장대	미개발	73	-	-	-
울산	국가	남구	울산·미포	조성중	48,468	100	1,173	737
		울주군	온산	조성중	25,939	100	398	274
	일반	북구	매곡	완료	565	97	59	58
		북구	모듈화	완료	863	100	31	30
		북구	이화	조성중	694	100	1	1
		북구	중산	조성중	148	100	19	19
		울주군	길천	완료	1,515	91	97	87
		울주군	신 (①+②)	완료	3,261	100	110	107
		울주군	와지	완료	126	100	28	28
		울주군	울산 High Tech Valley	조성중	2,100	100	19	18
		울주군	봉계	완료	255	100	11	10
		울주군	KCC울산	완료	1,222	96	49	40
		울주군	전읍	완료	72	100	4	4
		울주군	반천	완료	1,373	100	81	70
		울주군	작동	조성중	150	100	-	-
		북구	중산2차	완료	365	100	41	39
		북구	매곡2	완료	77	100	11	10
		북구	매곡3	완료	158	100	20	20
		남구	울산테크노	완료	1,287	100	150	143
		울주군	GW	완료	454	93	43	25
		북구	모바일테크밸리	조성중	315	100	23	11

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
울산	일반	울주군	에너지융합	완료	1,017	-	3	3
		울주군	청양	미개발	201	-	-	-
		울주군	머거본	미개발	56	-	-	-
		울주군	울산도하일반산업단지	미개발	423	-	-	-
		울주군	울산KTX역세권일반산업단지	미개발	421	-	-	-
		울주군	대대일반산업단지	미개발	115	-	-	-
	도시첨단	중구	울산장현	미개발	317	-	-	-
세종	국가	세종	세종스마트	미개발	2,753	-	-	-
	일반	세종	소정	완료	272	100	1	1
		세종	월산	완료	1,380	100	-	-
		세종	전의	완료	481	100	8	7
		세종	전의2	완료	867	100	31	29
		세종	조치원	완료	940	100	12	11
		세종	명학	완료	838	100	37	36
		세종	부강(구: 부용)	완료	562	100	11	11
		세종	세종미래	완료	560	100	24	14
		세종	세종스마트그린	조성중	849	99	-	-
		세종	세종벤처밸리	미개발	611	-	-	-
		세종	세종첨단	완료	664	100	25	24
		세종	전동	조성중	140	54	-	-
		세종	세종복합	미개발	829	-	-	-
	도시첨단	세종	행정중심복합도시4-2생활권	조성중	822	81	20	19
경기	국가	안산시	반월특수지역 (①+②+③+④)	조성중	150,032	95	22,085	21,605
		파주시	파주출판	완료	1,562	100	958	940
		파주시	파주탄현	완료	80	100	48	45
		평택시	아산국가 (①+②+③)	조성중	20,193	100	271	254
		동두천시	동두천	조성중	267	-	-	-
		용인시	용인첨단시스템반도체클러스터국가산업단지	미개발	7,281	15	-	-
	일반	김포시	김포항공	완료	336	100	8	8
		김포시	상마	완료	79	100	37	37
		김포시	양촌	완료	1,686	100	963	960
		김포시	율생	완료	49	100	13	13
		김포시	통진(팬택)	완료	34	100	4	3
		김포시	학운	완료	55	100	34	34
		김포시	학운2	완료	634	100	126	122
		동두천시	동두천	완료	260	100	54	54
		동두천시	동두천2	완료	185	100	29	29
		동두천시	상봉암	완료	53	100	7	7
		부천시	오정	완료	291	100	103	103
		성남시	성남[재생사업지구]	완료	1,511	100	2,850	2,845
		안산시	반월도금	완료	162	100	101	101
		안성시	가율	완료	58	100	3	3
		안성시	공도	완료	69	100	5	5
		안성시	금산	완료	58	100	16	13
		안성시	덕산	완료	59	100	12	12
		안성시	동항	완료	57	100	15	13
		안성시	두교	완료	56	100	8	7
		안성시	미양2	완료	160	100	6	5
		안성시	방초	완료	60	100	9	9
		안성시	안성제1	완료	668	100	45	41

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경기	일반	안성시	안성제2	완료	716	100	55	52
		안성시	안성제3	완료	397	100	50	44
		안성시	안성제4	완료	811	96	22	20
		안성시	용월	완료	59	100	12	12
		안성시	원곡	완료	100	100	6	6
		안성시	장원1	완료	60	100	16	15
		안성시	월정	완료	59	100	5	5
		양주시	구암	완료	46	100	2	1
		양주시	남면	완료	207	100	27	23
		양주시	도하	완료	67	100	1	1
		양주시	상수	완료	59	100	10	10
		오산시	가장	완료	513	100	45	41
		파주시	문발1	완료	50	100	16	16
		파주시	문발2	완료	206	100	16	16
		파주시	신촌	완료	190	100	80	68
		파주시	오산	완료	232	100	77	67
		파주시	축현	완료	298	100	105	88
		파주시	파주LCD	완료	1,741	100	8	5
		파주시	법원2	완료	330	100	31	18
		평택시	고덕국제화계획지구	완료	3,906	100	1	1
		평택시	어연한산	완료	690	100	34	30
		평택시	오성(외국인)	완료	601	100	6	5
		평택시	장당	완료	150	100	5	5
		평택시	진위	완료	486	100	17	17
		평택시	추팔	완료	610	100	32	32
		평택시	칠괴	완료	641	100	16	15
		평택시	평택	완료	535	100	64	62
		평택시	현곡	완료	723	92	27	27
		포천시	신평	완료	57	100	9	9
		포천시	양문	완료	180	92	52	52
		화성시	동탄	완료	1,974	100	410	331
		화성시	마도	완료	929	100	274	175
		화성시	발안	완료	1,839	100	546	421
		화성시	장안첨단(1)(외국인)	완료	602	100	13	13
		화성시	장안첨단(2)(외국인)	완료	614	100	7	6
		화성시	전곡해양	완료	1,617	100	298	236
		화성시	팔탄(한미약품)	완료	80	100	1	1
		화성시	향남제약	완료	648	100	52	49
		화성시	화남	조성중	149	100	42	36
		화성시	화성	조성중	964	100	1	1
		연천군	장남	완료	99	100	1	1
		연천군	청산대전	완료	188	100	23	22
		파주시	적성	완료	600	100	98	85
		김포시	한강시네폴리스	조성중	1,121	-	-	-
		이천시	장호원	완료	60	100	10	9
		이천시	설성	완료	48	100	6	4
		이천시	모가	완료	60	100	2	1
		여주시	삼교	완료	56	100	2	2
		안성시	지문	완료	177	100	-	-
		김포시	학운4	완료	492	100	172	168

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경기	일반	양주시	홍죽	완료	586	100	83	79
		오산시	가장2	완료	595	100	66	57
		이천시	신둔	완료	39	100	2	2
		평택시	고렴	완료	265	64	9	9
		포천시	용정	완료	947	100	123	81
		평택시	LG Digital Park	완료	125	100	1	1
		화성시	경기화성바이오밸리	완료	1,740	100	308	228
		화성시	안녕일반산업단지(구: 한강씨엠)	조성중	51	-	1	1
		김포시	학운3	완료	958	100	300	287
		시흥시	매화	조성중	376	100	541	541
		용인시	원삼	조성중	109	-	6	4
		평택시	진위2	완료	956	100	33	13
		군포시	군포첨단	완료	288	100	84	84
		포천시	장자(구: 신평3리)	완료	484	65	79	53
		이천시	대월	완료	60	100	7	5
		남양주시	광릉테크노밸리(구: 팔야)	완료	209	100	36	31
		연천군	백학통구	완료	84	100	1	1
		용인시 처인구	제일바이오	조성중	60	100	2	2
		남양주시	금곡	완료	130	100	33	32
		남양주시	진관	완료	142	100	64	64
		수원시	수원델타플렉스(1블록)(구: 수원1)	완료	287	100	300	300
		수원시	수원델타플렉스(2블록)(구: 수원2)	완료	123	100	55	55
		수원시	수원델타플렉스(3블록)(구: 수원3)	완료	847	100	518	518
		안성시	개정지방	완료	209	100	12	10
		양주시	검준	완료	145	100	56	52
		의정부시	용현	완료	346	100	133	133
		파주시	당동(외국인)	완료	641	100	5	5
		파주시	선유	완료	1,313	100	121	106
		파주시	금파	완료	78	100	11	9
		파주시	월롱	완료	837	100	3	3
		파주시	탄현	완료	123	100	52	52
		파주시	법원1	미개발	305	-	-	-
		평택시	송탄	완료	1,086	100	141	139
		평택시	포승(2)	완료	627	88	7	7
		가평군	목동	완료	60	100	14	11
		여주시	장안	완료	59	100	1	1
		여주시	강천	완료	58	100	7	6
		연천군	백학	완료	439	100	58	43
		파주시	파주스튜디오시티일반산업단지(구: 월롱2)	조성중	119	87	2	-
		화성시	주곡	조성중	200	100	34	25
		이천시	도암	완료	60	100	7	7
		이천시	도드람	완료	52	100	1	1
		여주시	남여주	완료	71	100	7	2
		안산시	팔곡	조성중	143	100	-	-
		용인시	농서	완료	54	100	3	2
		용인시 처인구	완장	조성중	124	100	2	2
		안성시	마정	조성중	61	100	3	3
		안성시	볼빅	조성중	70	-	-	-
		이천시	신갈	완료	60	100	1	1
		안성시	마산	완료	75	100	1	1

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경기	일반	오산시	세마	완료	92	100	9	9
		포천시	금현	완료	141	100	14	13
		화성시	화성정남	조성중	570	100	120	98
		안성시	장원2	완료	60	83	8	7
		평택시	평택브레인시티	미개발	4,825	-	-	-
		용인시	통삼	완료	49	100	8	6
		안성시	강문	조성중	88	-	-	-
		양주시	서울우유	완료	195	100	1	1
		양주시	원	조성중	121	100	-	-
		평택시	진위3(kdb Utoplex)	미개발	828	-	-	-
		용인시	지곡	조성중	72	100	2	1
		안성시	동항2	완료	150	100	20	19
		용인시	용인패키징디자인	완료	59	100	7	5
		이천시	관리	완료	38	100	4	2
		용인시	용인SG패션	조성중	54	100	-	-
		용인시	한컴	완료	59	100	1	1
		화성시	화성송산테크노파크	완료	529	100	144	99
		김포시	대포	조성중	250	-	47	32
		의왕시	의왕테크노파크	완료	158	100	679	676
		양주시	은남	미개발	992	-	-	-
		화성시	동방	조성중	119	-	-	-
		안성시	가유	조성중	114	-	-	-
		김포시	학운6	조성중	565	92	167	121
		포천시	에코그린	조성중	308	77	-	-
		연천군	연천BIX(은통)	완료	600	21	25	-
		화성시	영진바이오	완료	45	100	1	1
		김포시	학운4-1	조성중	135	97	45	35
		안성시	동문	조성중	78	-	-	-
		포천시	진목	미개발	90	-	1	-
		안성시	마산2	조성중	126	-	-	-
		안성시	북좌	미개발	42	-	-	-
		파주시	축현2	완료	71	100	1	1
		용인시	용인테크노밸리(구: 덕성)	완료	839	100	143	123
		평택시	평택드림테크(구: 신재생)	미개발	1,345	-	-	-
		시흥시	광명시흥	미개발	975	-	-	-
		파주시	파주센트럴밸리	조성중	493	100	42	19
		평택시	서탄(구: 유창)	미개발	280	-	-	-
		평택시	평택BIX(경기경제자유구역)	완료	1,044	47	37	6
		안성시	안성제5일반산업단지(구: 안성중소기업)	미개발	709	-	-	-
		용인시	제일	조성중	56	100	-	-
		안성시	안성하이랜드	조성중	293	-	12	12
		김포시	학운5	조성중	893	-	67	24
		화성시	동진	조성중	182	-	1	1
		김포시	학운7	미개발	187	-	-	-
		파주시	파평	완료	595	66	22	2
		오산시	오산가장제3	완료	163	100	30	15
		이천시	남이천	완료	55	100	3	-
		용인시	용인반도체클러스터	조성중	4,156	-	-	-
		안성시	안성테크노밸리	조성중	765	-	-	-
		용인시	백암	조성중	50	100	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경기	일반	이천시	이천유산	조성중	50	-	2	-
		용인시 처인구	제2용인테크노밸리	미개발	272	-	-	-
		김포시	학운3-1	미개발	119	-	9	-
		화성시	H-테크노밸리일반산업단지	미개발	736	-	-	-
		평택시	평택첨단복합일반산업단지	미개발	460	-	-	-
		안산시	안산신길일반산업단지	미개발	279	-	-	-
		이천시	대월2일반산업단지	미개발	46	-	-	-
		평택시	평택서탄제2일반산업단지	미개발	290	-	-	-
		안성시	안성축산식품복합일반산업단지	미개발	158	-	-	-
	도시첨단	화성시	동탄도시첨단	조성중	149	100	484	254
		용인시	용인기흥익스	조성중	77	-	720	720
		양주시	회천	미개발	104	-	-	-
		용인시	용인기흥ICT밸리	완료	42	100	543	543
		용인시	용인일양히포	미개발	66	-	-	-
		안양시	평촌스마트스퀘어	완료	255	100	28	26
		성남시 수정구	판교제2테크노밸리(구: 판교창조경제밸리)	조성중	366	99	207	207
		광명시	광명시흥첨단R&D	조성중	493	-	-	-
		안산시	한양대에리카캠퍼스혁신파크	미개발	79	-	-	-
		고양시	고양일산	조성중	100	-	-	-
		양주시	경기양주테크노밸리	미개발	218	-	-	-
		부천시	부천대장제1도시첨단산업단지	미개발	334	-	-	-
		부천시	부천대장제2도시첨단산업단지	미개발	226	-	-	-
		용인시	용인기흥미래도시첨단산업단지	미개발	94	-	-	-
강원	국가	동해시	북평국가 (①+②)	완료	4,278	83	80	54
	일반	강릉시	강릉과학	완료	1,487	94	149	145
		강릉시	강릉중소	완료	164	100	36	22
		원주시	원주자동차부품	완료	93	100	5	4
		춘천시	남면	완료	65	100	1	1
		춘천시	전력IT문화복합	완료	354	100	15	15
		홍천군	홍천북방	완료	525	100	2	2
		횡성군	우천	완료	755	93	20	19
		삼척시	삼척종합발전	조성중	2,581	100	1	-
		춘천시	남춘천	조성중	1,453	100	21	5
		동해시	북평제2	조성중	593	28	-	-
		강릉시	강릉옥계	조성중	482	100	1	-
		동해시	송정	완료	323	100	1	1
		원주시	동화	완료	409	100	28	27
		원주시	부론	조성중	609	-	-	-
		철원군	플라즈마	조성중	315	3	1	-
		태백시	동점(구: 태백스포츠)	완료	216	80	5	5
		원주시	문막[재생사업지구]	완료	396	100	24	21
		원주시	문막반계 (①+②)	완료	423	92	36	32
		원주시	우산	완료	346	100	20	18
		원주시	포진	조성중	96	-	-	-
		춘천시	후평[재생사업지구]	완료	483	100	402	358
		삼척시	호산(LNG)	완료	982	100	1	1
		춘천시	동춘천(구: 봉명)	완료	539	100	19	14
		강릉시	옥계첨단소재융합	완료	383	-	-	-
		태백시	철암고터실일반산업단지	미개발	200	-	-	-
		삼척시	삼척수소특화일반산업단지	미개발	139	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
강원	도시첨단	춘천시	춘천도시첨단문화	완료	187	100	8	6
		춘천시	춘천도시첨단정보	완료	25	100	1	1
		춘천시	삼성SDS춘천센터	완료	40	100	1	1
		춘천시	네이버도시첨단(구: 춘천NHN)	완료	100	100	1	1
		춘천시	강원대캠퍼스혁신파크	조성중	67	-	-	-
		홍천군	홍천	미개발	46	-	-	-
충북	국가	보은군	보은	조성중	4,178	100	1	1
		청주시	오송생명과학	완료	4,833	100	73	71
		충주시	충주바이오헬스	미개발	2,241	-	-	-
	일반	제천시	제천	완료	1,472	100	45	44
충북	일반	제천시	제천제2	완료	1,307	100	52	48
		청주시	청주[재생사업지구:부분]	완료	4,098	100	733	705
		청주시	청주테크노폴리스	조성중	3,801	100	19	16
		충주시	중원	완료	375	100	30	29
		충주시	충주DH	완료	77	100	3	2
		충주시	만정	완료	50	100	2	2
		충주시	충주제1	완료	1,270	100	41	36
		충주시	충주제3	완료	129	100	9	7
		충주시	충주제4	완료	176	100	4	4
		충주시	충주첨단	완료	1,992	100	61	56
		괴산군	괴산첨단	완료	468	100	15	8
		영동군	주곡	조성중	149	-	-	-
		영동군	영동	완료	999	98	36	25
		옥천군	청산	완료	353	88	10	10
		음성군	금왕	완료	571	98	12	12
		음성군	대풍	완료	439	100	11	10
		음성군	맹동	완료	419	100	51	43
		음성군	원남	완료	1,113	100	84	70
		음성군	육령	완료	63	100	1	-
		음성군	음성이테크	완료	135	100	21	15
		음성군	음성하이텍	완료	397	100	19	19
		음성군	중부	완료	148	100	3	2
		증평군	증평	완료	682	100	11	10
		증평군	증평2	완료	702	100	37	31
		진천군	이월	완료	300	100	6	6
		진천군	초평은암	완료	611	100	12	9
		음성군	리노삼봉	조성중	246	100	12	8
		진천군	문백정밀기계	완료	400	100	4	4
		괴산군	괴산자연드림파크산업단지(구: 괴산유기식품)	조성중	806	27	16	14
		단양군	단양(구: 단양신소재)	완료	351	93	9	9
		음성군	상우(구: 감곡)	조성중	581	100	-	-
		진천군	문백금성	완료	118	100	2	2
		진천군	문백태흥(구: 태락협동화)	조성중	97	100	4	3
		충주시	대신	완료	47	100	1	1
		증평군	덕유	완료	60	-	1	-
		음성군	생극	완료	457	100	41	34
		진천군	죽현	완료	145	100	2	2
		충주시	KGC예본(구: KT&G)	완료	87	100	1	1
		괴산군	괴산대제(건축자재)	완료	849	100	43	42
		음성군	오선	완료	459	100	20	14

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
충북	일반	청주시	오창과학 (①+②)	완료	8,551	99	229	224
		청주시	오창제2	완료	1,390	100	8	8
		청주시	현도	완료	719	100	4	4
		청주시	옥산	완료	1,393	100	57	48
		청주시	청주에어로폴리스2지구	조성중	409	-	-	-
		음성군	유촌	완료	413	100	48	34
		청주시	강내	완료	67	100	1	-
		진천군	산수 (①+②)	완료	1,304	100	75	70
		보은군	보은동부	완료	688	100	1	1
		청주시 흥덕구	오송제2생명과학	완료	3,284	100	115	70
		충주시	충주제5	완료	296	3	7	7
		보은군	보은	완료	1,276	91	53	42
		제천시	제천제3	완료	1,088	72	12	12
		충주시	충주인프라시티	조성중	149	-	-	-
		옥천군	옥천테크노밸리(구: 옥천제2의료기기)	완료	357	93	3	3
		음성군	성본	완료	2,002	76	61	36
		진천군	에스폼	완료	414	100	2	2
		진천군	케이푸드밸리(구: 송두)	완료	832	100	5	3
		괴산군	충청북도수산식품	완료	76	83	4	4
		음성군	성안	조성중	136	100	-	-
		음성군	금왕테크노밸리	조성중	1,083	100	76	54
		충주시	화석	완료	71	100	1	1
		청주시	청주센트럴벨리일반산업단지(구: 국사)	미개발	958	-	-	-
		청주시	오창테크노폴리스	조성중	2,004	-	-	-
		충주시	충주특화기술(구: 녹색패션)	조성중	201	100	-	-
		진천군	신척(구: 진천)	완료	1,536	100	99	94
		청주시	오창제3(구: 성재)	완료	576	100	36	35
		충주시	충주메가폴리스	완료	1,784	100	55	53
		충주시	동충주(구: 북부)	완료	1,387	-	13	9
		음성군	맹동인곡	조성중	1,733	-	22	-
		음성군	성안제2	조성중	301	100	-	-
		충주시	산척	조성중	132	-	-	-
		청주시	남청주현도	조성중	1,051	-	-	-
		음성군	용산	조성중	1,036	97	24	3
		청주시	서오창테크노밸리	미개발	904	-	-	-
		청주시	오송화장품	미개발	795	-	-	-
		청주시	청주하이테크밸리	미개발	1,007	-	-	-
		청주시	청주그린스마트밸리(구: 북이)	조성중	1,002	-	-	-
		제천시	제천봉양	완료	134	100	-	-
		충주시	충주드림파크	미개발	1,698	-	-	-
		청주시	청주한국전통공예촌복합문화	미개발	303	-	-	-
		진천군	진천테크노폴리스	조성중	806	100	3	-
		충주시	충주비즈코어시티	미개발	274	-	-	-
		음성군	음성테크노폴리스	미개발	653	-	-	-
		청주시	오송바이오	미개발	283	-	-	-
		진천군	문백	미개발	299	-	-	-
		진천군	진천스마트복합산업단지	미개발	1,135	-	-	-
		진천군	진천메가폴리스산업단지	미개발	1,460	-	-	-
		청주시	청주에어로폴리스3일반산업단지(충북경제자유구역)	미개발	1,129	-	-	-
		영동군	황간산업단지	미개발	210	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
충북	일반	음성군	음성삼성테크노	미개발	1,481	-	-	-
		청주시	오창나노테크스마트밸리산업단지	미개발	1,612	-	-	-
		충주시	충주법현산업단지	미개발	278	-	-	-
	도시첨단	청주시	청주도시첨단문화	완료	49	100	61	61
		음성군	충북진천·음성혁신도시 도시첨단	완료	224	100	254	199
		음성군	충북진천·음성혁신도시 도시첨단(2)산업단지	미개발	104	-	-	-
충남	국가	보령시	고정	조성중	6,304	100	1	1
		서산시	대죽자원비축	완료	912	100	1	1
		당진시	석문	완료	12,012	81	218	107
		당진시	아산국가 (①+②)	완료	6,155	100	138	124
		서천군	장항국가생태산업단지	조성중	2,751	48	41	24
		논산시	논산국방국가산업단지	미개발	870	-	-	-
	일반	공주시	탄천	완료	996	100	34	28
		공주시	유구자카드	완료	96	100	12	8
		논산시	논산	완료	253	100	24	24
		논산시	논산2	완료	509	100	10	10
		논산시	동산	완료	729	100	22	15
		보령시	관창	조성중	2,442	100	15	15
		보령시	영보	조성중	1,251	100	-	-
		서산시	대산	완료	1,103	100	4	4
		서산시	대죽	완료	2,101	100	12	12
		서산시	서산테크노밸리	완료	1,986	100	68	49
		아산시	인주 (①+②+③)	완료	3,530	100	48	43
		아산시	아산테크노밸리	완료	2,984	100	83	80
		아산시	운용	완료	74	100	9	8
		천안시	천안3 (①+②)	완료	2,134	100	51	50
		천안시	천안제2[재생사업지구]	완료	828	100	230	228
		천안시	천안제4	완료	1,006	100	85	85
		천안시	천안산업기술	완료	183	100	187	187
		천안시	천흥	완료	651	100	14	12
		천안시	풍세	완료	1,645	100	81	80
		당진시	합덕	완료	970	99	59	56
		홍성군	홍성	완료	1,135	95	9	9
		예산군	예산	완료	1,507	100	45	40
		예산군	예산신소재	완료	1,040	100	13	13
		서산시	대산컴플렉스	완료	648	100	3	3
		당진시	현대제철(구: 송산)	조성중	5,717	100	1	1
		당진시	합덕인더스파크	완료	641	77	5	5
		당진시	당진1철강	조성중	2,080	100	4	4
		서산시	현대대죽	조성중	673	100	4	2
		예산군	예당 (①+②)	미개발	1,042	98	57	47
		계룡시	계룡제1(구: 입암)	완료	323	100	24	24
		공주시	세종(구: 가산)	미개발	664	-	-	-
		아산시	아산디스플레이시티2(구: 탕정2)	조성중	2,095	100	1	-
		아산시	아산디스플레이시티1(구: 탕정컴플렉스)	완료	2,534	100	6	6
		천안시	천안제5 (①+②)	조성중	2,148	100	66	58
		서산시	서산남부(구: 서산도시형)	미개발	878	-	-	-
		아산시	아산제2테크노밸리	완료	1,200	100	99	89
		서산시	대산3	완료	539	100	12	12
		공주시	남공주	조성중	732	95	22	4

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
충남	일반	천안시	마정	완료	150	100	52	52
		금산군	금산	완료	921	100	1	1
		천안시	천안LG생활건강퓨처	완료	389	100	-	-
		천안시	천안동부바이오	조성중	334	-	-	-
		아산시	아산탕정테크노	조성중	685	34	7	-
		아산시	탕정 (①+②)	완료	505	61	9	6
		당진시	송산2 (①+②)	조성중	4,280	92	46	41
		아산시	아산스마트밸리	조성중	579	100	20	13
		서산시	서산오토밸리(구: 서산)	완료	3,990	99	49	43
		서산시	서산인더스밸리(구: 서산2)	완료	812	100	12	9
		서산시	씨지엔대산전력(구: 엠피씨)	완료	184	100	1	-
		보령시	웅천(구: 선진)	완료	686	43	16	6
		아산시	아산디지털(구: 음봉디지털)	조성중	444	100	7	7
		공주시	쌍신	미개발	227	-	-	-
		아산시	염치	조성중	381	93	5	-
		아산시	인주(3공구)	미개발	1,817	-	-	-
		천안시	천안북부BIT	조성중	875	-	-	-
		공주시	동현	미개발	301	-	-	-
		천안시	성거	조성중	306	100	-	-
		예산군	예산제2	조성중	1,129	-	-	-
		천안시	천안테크노파크	미개발	918	-	-	-
		아산시	음봉	조성중	419	3	1	-
		천안시	풍세2	미개발	345	-	-	-
		천안시	천안제6	미개발	967	-	-	-
		서산시	현대대죽2	미개발	681	-	-	-
		예산군	예당2	미개발	719	-	-	-
		부여군	부여	미개발	467	-	-	-
		공주시	송선	미개발	317	-	-	-
		서산시	대산그린컴플렉스일반산업단지	미개발	2,261	-	-	-
		아산시	케이밸리아산일반산업단지	미개발	567	-	-	-
		아산시	아산신창일반산업단지	미개발	484	-	-	-
		서산시	대산충의일반산업단지	미개발	121	100	-	-
		청양군	청양일반산업단지	미개발	732	-	-	-
		서산시	대산3(확장)	미개발	778	-	-	-
		천안시	천안신사일반산업단지	미개발	633	-	-	-
		천안시	천안에코밸리	미개발	349	-	-	-
		아산시	선장그린컴플렉스일반산업단지	미개발	942	-	-	-
		천안시	천안수신일반산업단지	미개발	1,594	-	-	-
		아산시	아산리더스밸리일반산업단지	미개발	351	-	-	-
	도시첨단	태안군	태안도시첨단	완료	39	100	2	2
		홍성군	내포도시첨단	조성중	1,260	69	45	25
		천안시	천안직산	미개발	334	-	-	-
전북	국가	군산시	군산	완료	13,702	100	208	173
		군산시	군산2(구: 군장지구) (①+②)	완료	51,715	99	649	577
		익산시	익산[재생사업지구]	완료	1,336	100	318	259
		익산시	국가식품클러스터 (①+②)	완료	2,322	81	199	101
		군산시	새만금지구	조성중	18,465	86	76	37
		전주시	전주탄소소재	미개발	656	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
전북	일반	군산시	군산	완료	5,641	100	62	62
		김제시	김제순동	완료	262	100	35	35
		익산시	익산제2	완료	3,309	100	201	201
		전주시	전주제2	완료	687	100	28	28
		전주시	전주친환경첨단복합(1단계)	완료	291	100	86	82
		전주시	전주시자원순환특화	완료	80	100	11	10
		정읍시	정읍제1	완료	185	100	7	7
		정읍시	정읍제2	완료	999	100	69	69
		정읍시	정읍제3	완료	1,025	100	55	55
		정읍시	정읍첨단과학(RFT)	완료	896	99	51	41
		고창군	고창	조성중	837	40	3	3
		부안군	부안신·재생에너지	완료	354	78	3	1
		완주군	완주	완료	3,359	100	84	84
		완주군	전주과학	완료	3,074	100	222	220
		완주군	완주테크노밸리	완료	1,311	100	123	119
		익산시	익산제4(구: 익산종합의료과학)	완료	503	92	28	27
		익산시	익산제3 (①+②)	완료	2,793	88	106	99
		완주군	완주테크노밸리(2단계)	조성중	2,110	91	18	18
		전주시	전주친환경첨단복합(3-1단계)	완료	284	100	3	3
		김제시	지평선 (①+②)	완료	2,986	92	110	88
		남원시	남원	조성중	776	12	4	4
		전주시	전주제1[재생사업지구]	완료	1,806	100	118	111
		김제시	백구	조성중	336	-	-	-
	도시첨단	전주시	전주도시첨단	완료	110	100	73	68
전남	국가	여수시	삼일자원비축	완료	4,157	100	2	2
		여수시	여수	조성중	51,229	100	314	290
		영암군	대불국가산업단지 (①+②+③+④)	완료	22,689	100	420	359
		함평군	빛그린 (①)	조성중	2,229	97	37	19
		광양시	광양국가	조성중	96,405	100	197	161
	일반	광양시	신금	완료	397	91	42	35
		광양시	황금	조성중	1,116	37	1	1
		광양시	광양익신	완료	474	94	58	53
		나주시	나주	완료	549	99	48	32
		나주시	문평	완료	323	100	9	8
		목포시	세라믹	완료	116	99	32	10
		목포시	삽진	완료	218	100	45	45
		목포시	대양	완료	1,546	91	187	148
		순천시	순천[재생사업지구]	완료	576	100	34	33
		순천시	해룡	조성중	1,592	100	45	45
		여수시	율촌제1 (①+②)	조성중	9,450	99	149	124
		여수시	여수오천	완료	222	100	39	36
		여수시	율촌제2	미개발	3,793	-	-	-
		영암군	삼호	완료	2,971	100	1	1
		장성군	장성나노기술	완료	901	100	229	200
		진도군	군내	조성중	686	100	1	-
		광양시	세풍(광양만권경제자유구역)	조성중	2,426	99	5	5
		영광군	대마전기자동차(구: 대마)	완료	1,889	86	50	43
		장흥군	장흥바이오식품(구: 해당)	조성중	2,892	65	82	31
		해남군	화원조선(구: 화원)	조성중	2,058	100	-	-
		화순군	화순생물의약(구: 화순)	완료	755	99	19	19

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
전남	일반	영암군	용당	미개발	337	-	-	-
		함평군	동함평	완료	739	92	79	46
		담양군	에코하이테크담양(구: 담양)	완료	581	100	121	112
		여수시	묘도녹색	조성중	368	-	-	-
		나주시	나주신도	완료	298	88	16	14
		무안군	운남	조성중	85	-	-	-
		강진군	강진	완료	655	61	32	5
		나주시	나주혁신(구: 나주미래)	완료	1,789	97	172	103
		무안군	무안항공특화	완료	350	15	-	-
		화순군	화순생물의학제2	미개발	308	-	-	-
		강진군	강진제2일반산업단지	미개발	304	-	-	-
	도시첨단	순천시	순천	조성중	190	-	-	-
경북	국가	경주시	월성전원	완료	3,693	100	1	1
		구미시	구미국가(1단지)[재생사업지구]	완료	10,089	100	2,877	2,275
		구미시	구미국가(2-4단지) (①+②+③+④)	조성중	16,484	96	25	21
		구미시	구미하이테크밸리	조성중	9,325	99	-	-
		포항시	포항국가	조성중	28,755	100	104	98
		포항시	포항블루밸리	조성중	6,079	63	38	15
		영주시	영주첨단베어링국가산업단지	미개발	1,186	-	-	-
	일반	경산시	경산1	완료	1,577	100	194	166
		경산시	경산2	완료	489	100	105	97
		경주시	강동	조성중	992	99	77	60
		경주시	건천제1	완료	147	100	6	6
		경주시	건천제2	완료	990	100	21	21
		경주시	명계2	완료	104	33	2	1
		경주시	문산	완료	315	100	26	26
		경주시	석계	완료	146	100	35	35
		경주시	석계2	완료	122	100	14	14
		경주시	외동	완료	142	100	22	22
		경주시	외동2	완료	603	100	39	39
		경주시	천북	조성중	1,862	98	117	116
		경주시	화산	완료	150	100	14	14
		문경시	신기제2	완료	440	87	23	23
		상주시	상주청리	완료	1,295	98	9	6
		상주시	상주한방	완료	766	97	2	2
		안동시	경북바이오	완료	862	100	40	32
		포항시	신흥	조성중	112	-	-	-
		포항시	영일만2	완료	720	100	10	9
		포항시	포항4	완료	2,047	100	98	81
		고령군	개진	완료	148	100	35	35
		고령군	성산	조성중	113	100	1	-
		성주군	성주	완료	851	100	53	52
		성주군	월항	완료	78	100	14	11
		영주시	두전	완료	55	100	6	5
		영주시	영주	완료	178	100	53	53
		영천시	고경	조성중	1,565	-	-	-
		칠곡군	왜관 (①+②)	완료	2,540	100	379	363
		칠곡군	왜관3	완료	744	100	50	49
		영주시	가흥	완료	230	100	8	8
		포항시	광명	조성중	728	79	10	6

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경북	일반	포항시	영일만3	완료	195	55	5	3
		포항시	영일만4	조성중	2,600	100	7	1
		경주시	모화	완료	374	100	43	43
		경산시	경산4	완료	2,397	93	75	45
		영주시	갈산	완료	149	87	5	4
		포항시	영일만 (①+②)	완료	964	100	16	13
		경주시	제내2	조성중	84	98	4	1
		경주시	서동	완료	270	100	1	1
		경주시	구어2	완료	829	100	44	32
		경주시	건천용명	조성중	116	100	6	6
		칠곡군	연화	완료	52	100	9	9
		경주시	천북2	조성중	104	13	1	1
		경주시	녹동	조성중	140	100	16	13
		봉화군	석포	미개발	185	-	-	-
		성주군	성주2	완료	959	100	27	27
		경주시	건천3	미개발	149	-	-	-
		경주시	나아	조성중	120	70	-	-
		경주시	제내5	조성중	137	100	-	-
		포항시	그린	미개발	871	-	-	-
		경주시	문산2	완료	836	100	35	6
		경주시	검단	조성중	932	52	2	2
		경주시	석계4	완료	121	27	9	7
		경주시	양남	미개발	1,739	-	-	-
		고령군	열뫼	조성중	221	100	-	-
		김천시	김천1	완료	2,199	100	79	79
		문경시	신기	완료	126	100	3	1
		영천시	영천첨단부품소재(대구경북경제자유구역)	완료	1,461	100	61	54
		고령군	월성	조성중	668	-	-	-
		안동시	경북바이오2차	조성중	575	-	-	-
		경주시	건천4	조성중	629	-	-	-
		경주시	명계3	조성중	823	100	17	5
		김천시	김천1(3단계)	완료	1,156	84	26	26
		경주시	대곡2	조성중	242	-	-	-
		경산시	경산3(구: 진량2)	완료	1,497	100	69	60
		경산시	경산1-1(구: 진량3)	완료	76	100	3	2
		고령군	고령1(구: 다산)	완료	636	100	68	61
		고령군	고령2(구: 다산2)	완료	766	100	81	74
		영주시	SK스페셜티일반산업단지(구: SK머티리얼즈)	완료	171	100	3	3
		고령군	동고령(구: 박곡)	완료	748	100	67	60
		고령군	송곡	미개발	262	-	-	-
		상주시	상주	완료	391	63	4	4
		경주시	외동3	조성중	110	-	-	-
		경주시	혁신원자력연구	조성중	2,200	-	-	-
		영천시	대창	미개발	460	-	-	-
		경산시	경산화장품특화	조성중	149	-	-	-
		영천시	영천금호	미개발	282	-	-	-
		의성군	의성바이오밸리	미개발	225	-	-	-
		경산시	경산상림재활산업특화단지	미개발	541	-	-	-
		경주시	문산3일반산업단지	조성중	228	-	-	-
		김천시	김천1일반산업단지(4단계)	미개발	1,241	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경북	도시첨단	김천시	경북김천혁신도시	조성중	39	-	-	-
	국가	거제시	옥포	조성중	5,986	100	1	1
		거제시	죽도	조성중	4,181	100	1	1
		거제시	지세포자원비축	완료	2,942	100	1	1
		통영시	안정	조성중	3,864	100	11	8
		창원시 진해구	명지·녹산 (①)	완료	1,675	-	-	-
		창원시	창원[재생사업지구: 부분]	조성중	35,869	100	3,223	2,810
		창원시 진해구	진해	조성중	3,269	100	3	3
		밀양시	밀양나노융합	조성중	1,656	43	2	2
		사천시	경남항공 (①+②)	조성중	1,663	5	-	-
		창원시	마산자유무역지역국가산업단지	완료	957	100	197	195
경남	일반	거제시	오비	완료	196	100	4	4
		김해시	나전	조성중	68	100	-	-
		김해시	덕암	완료	155	100	35	35
		김해시	명동	완료	263	100	37	37
		김해시	주호	완료	117	100	20	20
		밀양시	사포	완료	746	100	46	46
		밀양시	용전	완료	634	100	23	23
		밀양시	하남	완료	1,020	100	7	7
		사천시	흥사	미개발	673	-	-	-
		양산시	덕계	완료	360	95	34	34
		양산시	유산	완료	118	100	16	16
		양산시	산막	조성중	1,277	100	209	209
		양산시	어곡	완료	1,244	100	162	162
		진주시	가산	완료	296	33	-	-
		진주시	정촌	완료	1,711	100	100	100
		진주시	진주상평	완료	2,057	100	464	430
		통영시	법송동원(구: 법송)	조성중	621	-	-	-
		통영시	덕포	미개발	1,017	-	-	-
		통영시	안정	조성중	1,305	-	-	-
		거창군	거창	완료	741	100	46	43
		고성군	내산	조성중	523	100	1	1
		고성군	대가룡	완료	74	100	1	1
		고성군	대독	조성중	266	100	2	1
		고성군	율대	완료	182	100	4	3
		고성군	장좌	조성중	695	100	1	1
		산청군	매촌	완료	98	100	2	2
		산청군	매촌제2	완료	75	100	3	3
		창녕군	넥센	조성중	594	100	1	1
		창녕군	대합	완료	949	100	44	44
		창녕군	억만	완료	82	100	2	1
		하동군	갈사만조선	조성중	5,613	-	-	-
		하동군	대송	조성중	1,371	9	-	-
		함안군	군북월촌	완료	188	100	7	6
		함안군	법수우거	완료	124	100	11	8
		함안군	칠서	완료	3,051	100	104	104
		함양군	함양	완료	738	90	5	2
		함양군	휴천	완료	83	100	1	-
		함안군	대사	완료	294	95	31	21
		양산시	덕계경동스마트밸리일반산업단지(구: 덕계월라)	조성중	442	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경남	일반	함안군	법수강주	완료	136	100	20	16
		창원시 성산구	천선	완료	110	100	25	25
		창원시 마산합포구	수곡	조성중	79	100	8	8
		창원시 마산합포구	진전평암	완료	81	100	1	1
		창원시 마산합포구	진북	완료	875	100	61	61
		창원시 진해구	남양지구	완료	293	100	49	49
		창원시 진해구	마천	완료	611	100	115	115
		창원시 진해구	죽곡	완료	138	100	7	7
		창원시	창원	완료	478	100	54	54
		양산시	어곡제2	조성중	330	30	-	-
		김해시	나전2	조성중	122	60	-	-
		진주시	지수	완료	123	100	2	2
		김해시	오척	완료	149	100	21	21
		김해시	김해GoldenRoot(구: 김해)	완료	1,519	100	155	155
		거제시	모사	조성중	633	100	1	1
		창녕군	하리	조성중	222	-	1	1
		창원시	창곡	완료	64	100	6	6
		사천시	축동	조성중	248	-	5	5
		사천시	대동	조성중	103	-	-	-
		함안군	장지	완료	292	100	1	1
		김해시	김해테크노밸리	완료	1,644	100	388	388
		의령군	대의	조성중	291	-	-	-
		김해시	서김해	완료	449	93	43	43
		의령군	정곡백곡	미개발	147	-	-	-
		김해시	가산	완료	98	100	2	1
		김해시	이노비즈밸리	완료	212	100	3	3
		김해시	덕암2	조성중	42	100	-	-
		김해시	김해사이언스파크	조성중	850	100	-	-
		함안군	칠북영동	완료	258	100	6	3
		김해시	신천	완료	246	100	7	7
		함안군	사내	조성중	291	100	2	1
		사천시	종포	완료	376	100	12	10
		양산시	토정	조성중	309	-	-	-
		양산시	용당	완료	269	100	56	56
		함안군	가연	완료	37	-	-	-
		거제시	오비2	미개발	109	-	-	-
		창원시	동전	완료	499	85	57	41
		양산시	서창	완료	276	100	48	48
		김해시	병동	조성중	296	100	-	-
		창원시	안골	미개발	237	-	-	-
		거제시	덕곡	조성중	150	-	-	-
		양산시	석계2	완료	999	100	141	141
		통영시	법송2	완료	87	100	-	-
		고성군	봉암동원	완료	299	74	1	1
		사천시	대진	조성중	248	-	-	-
		함안군	화천	미개발	296	-	-	-
		김해시	본산	미개발	59	-	-	-
		밀양시	용전3	미개발	252	-	11	-
		창원시 진해구	죽곡2	미개발	251	-	-	-
		함안군	칠원용산	조성중	189	-	-	-

시도	유형	시·군	단지명	조성상태	지정면적	분양률	입주업체	가동업체
경남	일반	창원시 성산구	상복	완료	116	42	6	6
		진주시	진주(사봉)	완료	810	100	71	69
		김해시	AM하이테크	완료	163	100	38	38
		김해시	이지(Eco-Zone)	조성중	304	100	-	-
		사천시	향촌2	완료	69	-	-	-
		산청군	산청한방항노화	완료	159	-	-	-
		사천시	사천제1 (①+②)	완료	2,356	100	52	48
		사천시	사천제2	완료	1,616	100	19	16
		창녕군	영남	미개발	1,410	-	-	-
		김해시	김해대동첨단	완료	2,807	94	-	-
		양산시	가산	조성중	672	-	9	9
		함안군	부목2	미개발	134	-	-	-
		양산시	양산[재생사업지구]	완료	1,845	100	116	116
		진주시	뿌리	완료	962	73	57	55
		함안군	함안(구: 군북)	완료	1,780	100	97	97
		함안군	군북유현	미개발	73	-	-	-
		사천시	용당(항공MRO)	조성중	300	-	-	-
		창녕군	대성하이스코	미개발	72	-	-	-
		고성군	이당	조성중	131	86	1	1
		창원시 마산회원구	평성	미개발	696	-	-	-
		창원시	덕산	미개발	250	-	-	-
		함안군	군북	조성중	825	-	-	-
		의령군	부림	조성중	352	-	-	-
		김해시	하계	미개발	262	-	-	-
		사천시	사천서부	미개발	314	-	-	-
		거창군	거창첨단	미개발	304	-	-	-
		고성군	고성양촌·용정	조성중	1,575	-	-	-
	도시첨단	창원시 마산합포구	창원덴소도시첨단(구: 경남지능형홈산업)	완료	145	100	1	1
		창원시	해양신도시	조성중	33	-	-	-
제주	국가	제주시	제주첨단과학기술	완료	1,099	100	190	190
		제주시	제주첨단과학기술2단지	미개발	848	-	-	-
	일반	제주시	용암해수	완료	198	100	19	18

※ 출처: 한국산업단지공단(2025), 전국산업단지 현황통계(25.1분기)

14 | 도심융합특구

조성 목적

- 지방 도시의 경쟁력 강화와 지속 가능한 발전을 촉진함으로써 국민의 삶의 질 향상과 국가균형발전 및 국가 경쟁력 강화에 이바지

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○	○	○										

도심융합특구 지정 현황

- '24년 5개 광역시에 5개 도심융합특구를 지정하고, '도심융합특구기본계획'을 추진

구분	위치 / 면적	핵심산업 및 개발목표
부산	해운대구 반여동 센텀 2도시첨단산단 / 약 191만㎡	스마트선박, 로봇, 지능형기계 산업을 발전시키고 단계별 육성전략을 중심으로 부·울·경 메가시티 핵심 공간 조성
대구	경북도청 이전부지, 경북대, 삼성 창조캠퍼스 / 약 98만㎡	도심항공교통(UAM), 첨단로봇, 지능형 반도체 등 핵심 산업의 인재육성, 창업, 기업육성 체계를 마련
광주	광주 서구 치평동 일원 / 약 85만m2	모빌리티 산업의 중심지인 상무지구 인근에 자리 잡고 의료디지털, 미래 모빌리티 등 첨단혁신산업을 집중 육성
대전	KTX 대전역, 충남도청 이전지 일원 / 약 134만㎡	대덕 연구개발특구 연구개발(R&D) 산업을 확산하고 UAM 등 환승체계를 구축
울산	KTX울산역세권 및 다운 혁신 융합지구 / 약 192만㎡	모빌리티, 이차전지, 수소 등 핵심 전략산업을 육성하고 R&D 센터를 조성하는 등 산업혁신 발신기지로 구축

※ (출처) 국토교통부(2024), 부산·대구·광주·대전·울산 '도심융합특구' 지정 보도자료한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

15 | 국가첨단전략산업특화단지

조성 목적

- 국가첨단전략산업의 혁신생태계 조성과 기술역량 강화를 통하여 산업의 지속가능한 성장기반을 구축함으로써 국가·경제 안보와 국민경제 발전에 이바지

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
			○		○	○		○	○	○	○	○	○	○		

국가첨단전략산업특화단지 지정 현황

- '23년 7개 국가첨단전략산업특화단지를 시작으로 '25년 5개 단지가 추가되어 총 12개 단지 지정

분야	지역		대상 산업단지
바이오	인천·경기	인천·시흥	송동경제자유구역, 남동산단, 영종·배곧경제자유구역 등
	대전	유성	신동·둔곡, 대덕테크노밸리, 탑립·전민, 원촌지구
	강원	춘천·홍천	남춘천·동춘천·후평 산단, 캠퍼스 혁신파크 등
	전남	화순	백신산업특구, 화순생물의약 2·3산단
	경북	안동·포항	북바이오 1·2차산단, 안동바이오생명국가산단 등
반도체	경기	용인·평택	용인 국가·일반산단, 평택 일반산단, 기흥 단지
	경북	구미	구미 1~5 국가산단
디스플레이	충남	천안·아산	아산 테크노밸리 1·2, 천안 2~4산단, 디스플레이시티 1·2 등
이차전지	충북	청주	오창 과학·제2산단, 테크노폴리스, 나노테크 산단
	경북	포항	영일만 1~4, 블루밸리1·2
	전북	새만금	새만금 산담 1·2공구, 5·6공구
	울산	울산	미포·온산 국가산단, 하이테크밸리 일반산단 등

16 | 소재부품장비 특화단지

조성 목적

- 소재·부품·장비산업의 진흥을 위하여 소재·부품·장비기업과 그 지원시설 등이 집단적으로 입주하여 있거나 입주하려는 지역에 대하여 필요한 경우 지정

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○				○		○	○	○			○	

소재부품장비 특화단지 지정 현황

- '21년 5개 소부장 특화단지 지정을 시작으로 8개 광역시·도에 걸쳐 총 10개 특화단지 지정·운영중

분야	지역	특화분야	주요기업	산단구성	비고
반도체	경기	-	SK하이닉스	용인반도체 클러스터	1차
	경기 안성	반도체 장비	케이씨텍, 미코세라믹스	안성동신일반산단	2차
	부산	전력반도체	SK파워텍, 제엠제코, 아이큐랩	동남권방사선의 과학산업단지	2차
이차전지	충북	-	LG에너지솔루션	오창과학산단, 오창제2산단, 테크노폴리스	1차
디스플레이	충남	-	삼성디스플레이	천안 제2, 3, 4산단, 아산제1,2테크노, 아산스마트밸리	1차
탄소소재	전북	-	효성첨단소재	전주탄소국가산단, 전주 친환경단지	1차
정밀기계	경남	-	두산공장기계, 현대위아, 화천기계	창원국가산업단지	1차
바이오	충북 오송	바이오 소부장	LG화학, 대웅제약	오송생명과학단지, 화장품산업단지, 바이오산업단지	2차
미래차	광주	자율주행차 부품	LG이노텍, 기아, GGM	빛그린국가산단, 미래차국가산단, 진곡일반산단	2차
	대구	전기차 모터	성림첨단산업, 경창산업, 대동모빌리티, 보그워너, 유림테크, 이레AMS	달성1차·2차산단, 대구테크노폴리스, 대구국가산업단지	2차

※ (출처) 소부장넷 웹사이트(https://sobujang.net/), 검색일: 2025.6.30. 한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

17 | 기회발전특구

조성 목적

- 개인 또는 법인의 대규모 투자를 유치하기 위하여 관계 중앙행정기관과 지방자치단체의 지원이 필요한 지역

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○

기회발전특구 지정 현황

- '25년 3분기 기준 14개 광역시도에 걸쳐 기회발전특구 지정

구분	차수	분야	위치	면적(만평)	지정여부
부산	1차	금융	동구(북항재개발 2단계지역) 남구(문현금융단지)	22.7	지정
	3차	전력반도체, 이차전지 등	기장군(동남권 방사선 의·과학 일반산업단지)	16	지정
				31.2	조건부지정
		자동차 부품	강서구(부산·진해 경제자유구역 미음지구)	10.3	지정
대구	1차	데이터센터, ICT/SW	수성구(수성알파시티)	7.7	지정
		이차전지 소재, 전기차 부품	달성군(대구국가산단)	64.9	지정
		전기차·로봇 부품	북구(금호워터폴리스)	10.1	지정
광주	2차	모빌리티	광산구(빛그린 국가산단)	20.7	지정
		인공지능	북구(연구개발특구 첨단3지구)	15.8	지정
대전	1차	바이오	유성구(원촌 첨단바이오혁신지구)	12.2	지정
		방산	유성구(안산 첨단국방산단)	48.1	조건부 지정
울산	2차	전기차	남구 북구(울산미포국가산단)	37	지정
		이차전지	울주군(하이테크밸리일반산단)	39.4	지정
		이차전지 소재, 석유화학	울주군(온산국가산단)	42.8	지정
		LNG 저장탱크 등	남구(울산북신항, 배후단지)	7.7	지정
세종	2차	IT·BT·ET, 정보보호, 양자	집현동(스마트 도시첨단산단)	24.9	지정
		미래모빌리티, 바이오 등	연서면(스마트 국가산단)	27.2	지정
			전동면(전동 일반산단)	4.2	지정
강원	2차	의약품 등	홍천(홍천 도시첨단산단)	0.6	지정
			강릉(강릉 천연물바이오 국가산단)	18.5	지정
		배터리 모듈 등	원주(원주 부론일반산단)	11.8	지정
		수소 등	동해(동해 북평국가산단)	4.5	지정
			삼척(삼척 수소특화 일반산단)	2.9	지정
		광물	영월(영월 녹전리 핵심소재산단)	4.7	지정
충북	2차	식품·자동차부품	제천(제천 제2, 4 일반산단)	27.2	지정
		반도체 관련	보은(보은 제3일반산단)	25.7	지정
		반도체	음성(상우일반산단)	12.5	지정
		이차전지 소재	진천(진천 메가폴리스 일반산단)	44.2	지정
충남	2차	바이오 의약품 등	예산(내포농생명그린바이오 일반산단)	40.5	지정
		수소	보령(고정국가산단)	24.3	조건부 지정
		식품	보령(냉열특화 일반산단)	20	지정
		석유화학 등	서산(대산그린컴플렉스 일반산단)	23.4	지정
		방산	논산(국방국가산단)	19.6	지정
		이차전지 관련	부여(부여 일반산단, 은산2농공단지)	15.8	지정
전북	1차	탄소섬유	전주(친환경첨단복합산단, 탄소소재국가산단)	29.9	지정
		동물용 의약품·건강기능식품	익산(제3일반산단, 국가식품클러스터) 정읍(첨단과학일반단지)	21.7	지정
		자동차부품, 특장차	김제(지평선 제2일반산단, 백구 일반산단)	36.9	지정
	4차	라이프케어	남원(남원일반산업단지)	15.5	지정
전남	1차	이차전지 소재	광양(광양국가산단 동호안), 여수(율촌 제1일반산단), 순천(세풍 일반산단)	47	지정
		해상풍력 터빈 등	목포(목포신항 배후단지), 해남(해남 화원조선산단)	19	지정
		데이터센터 단지	해남(기업도시 솔라시도)	47	조건부 지정
		LNG터미널, 수소 생산·발전	여수(묘도 항만 재개발사업지)	19	지정 (일부구역 조건부 지정)
		문화콘텐츠	(순천만 국가정원)	20	지정
			(원도심 시민로)	34	재심의
		항공정비, 화합물반도체	무안(무안 항공특화산단)	3.1	재심의
경북	1차	반도체·이차전지·방산	구미(구미국가산단 1~5단지)	57	지정
		바이오	안동(경북바이오 2차 일반산단)	7	지정
		이차전지 소재	포항(블루밸리 국가산단, 영일만 일반산단)	77	지정
			상주(청리 일반산단)	11	지정
		물류센터, 자동차부품	경주(명계3 일반산단)	7	재심의
		자동차부품	영주(반구농공단지)	3	재심의
경남	1차	해상풍력 구조물	고성(양촌·용정 일반산단)	47.6	지정
	3차	관광	통영(도산면 법송리, 수월리)	67.2	조건부 지정
		미래모빌리티	창원(창원국가산업단지)	17.9	지정
	4차	나노융합산업	밀양(나노융합국가산업단지)	22.1	지정
		이차전지소재 등	하동(대송산업단지)	26.3	지정
		모빌리티 부품 등	창녕(대합일반산업단지, 영남일반산업단지)	18.7	지정
제주	1차	우주항공	서귀포(하원 테크노캠퍼스)	9.1	지정

※ (출처) 산업통상자원부(2024) 기회발전특구 1, 2차 지정 보도자료
한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람
산업통상부(2025) 전북·경남 기회발전특구 추가지정

18 | 경제자유구역

조성 목적

- 외국인투자기업 및 국내복귀기업의 경영환경과 외국인의 생활여건을 개선하기 위해여 조성
- 외국인투자기업 및 국내복귀기업의 경영환경과 외국인의 생활여건을 개선함으로써 외국인투자와 기업 유치를 촉진하고 나아가 국가 경쟁력의 강화와 지역 간의 균형발전을 도모

지정 현황

서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
	○	○	○	○		○		○	○	○			○	○	○	

경제자유구역 지정 현황

- '03년 인천, 부산·진해, 광양을 시작으로 현재 11개 광역시·도에 걸쳐 9개 구역으로 확대·운영중

구분	지정연도	청사진	면적	위치	특화 분야
부산·진해	'03.10.	첨단산업·물류 기반으로 혁신성장하는 세계 최고 경제특구 실현	49.9㎢	신항만지역, 명지지역, 웅동지역, 지사지역, 두동지역	복합물류·운송 산업 스마트수송기기 산업 첨단소재·부품·장비 산업 바이오·헬스케어 산업
대구·경북	'08.05.	세계로 열린 혁신성장 거점	18.41㎢	대구테크노폴리스지구 국제패션디자인지구 신서첨단의료지구 수성의료지구 영천첨단부품소재산업지구 경산지식산업지구 영천하이테크파크지구 포항융합기술산업지구	ICT·로봇 산업 의료·바이오 산업 미래모빌리티 산업
인천	'03.08.	글로벌 비즈니스 프런티어	122.42㎢	송도지구, 영종지구, 청라지구	바이오·헬스케어 산업 스마트제조 산업 항공·복합물류 산업 지식·관광서비스 산업
광주	'20.06.	미래를 위한 AI융복합 신산업 허브	4.37㎢	미래형자동차산업지구 스마트에너지산업지구 Ⅰ·Ⅱ	미래형자동차 산업 스마트에너지 산업 AI융복합 산업
울산	'19.12.	지구와 공생하는 탄소중립 선도특구	4.75㎢	수소산업거점지구 일렉드로겐오토벨리 R&D비지니스벨리	미래모빌리티 산업 미래화학신소재 산업 수소·저탄소에너지 산업
경기	'08.05.	서해안 중심 미래 신산업 혁신성장 거점 조성	5.24㎢	평택·포승, 현덕지구, 시흥·배독	미래모빌리티 산업 의료·바이오 산업 수소에너지 산업 물류·컨벤션 산업
강원	'13.02.	명품관광산업과 첨단소재산업 육성으로 동북아 경제중심지 건설	4.33㎢	북평국제복합산업지구 망상국제복합관광도시 옥계첨단소재융·복합산업지구	휴양형관광·레저 산업 수소에너지 산업 첨단소재·부품 산업
충북	'13.02.	글로벌 혁신성장플랫폼 중심지	4.96㎢	오송바이오밸리 청주에어로폴리스	바이오·헬스 스마트IT부품 산업 항공모빌리티 산업 에너지소재·부품 산업
전남 광양만	'03.10.	글로벌 스마트산업과 해양물류 경제특화 수도	57.08㎢	광양지구, 율촌지구, 신덕지구, 하동지구, 화양지구, 경도지구	기능성화학 산업 그린에너지 산업 금속소재·부품 산업 물류·운송 산업

※ (출처) 경제자유구역청 웹사이트(https://www.fez.go.kr/), 검색일: 2025.6.30. 한국산업단지공단(2025), 2025 산업입지요람

PART

IV

2025년 지역 혁신클러스터 가이드맵

지역별 혁신클러스터 우수사례

01 __ 서울특별시
02 __ 부산광역시
03 __ 대구광역시
04 __ 인천광역시
05 __ 광주광역시
06 __ 대전광역시
07 __ 울산광역시
08 __ 세종특별자치시
09 __ 경기도
10 __ 강원특별자치도
11 __ 충청북도
12 __ 충청남도
13 __ 전라남도
14 __ 경상북도
15 __ 경상남도
16 __ 제주특별자치도

서울특별시

홍릉 바이오·의료 R&D 앵커운영(강소특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.07.~2026.07. (36개월)
- 사 업 비 : 연 13,389백만원(도비전액)
- 사업내용 : 서울시 바이오 의료 산업 육성 및 기업 지원
- 사업추진 방향 및 목표 : 바이오 의료 R&D 및 사업화 지원(컨설팅, 투자, 해외진출 등), 스타트업 육성, 네트워크 거점, 인재양성 등

사업수행 배경 및 목적

- 유수 연구소·대학·병원이 집적한 홍릉에 바이오 앵커시설을 운영하여 유망기업 발굴 및 육성을 통해 바이오·의료 산업 생태계 활성화

추진내용

공간제공 인재육성

> (공간제공) 서울시 바이오산업 육성을 위해 대학·연구기관·병원이 집적된 홍릉에 창업시설인 서울바이오허브 조성 및 운영 중
- 서울바이오허브 4개동, BT·IT 융합센터 등 총 159실 입주공간 마련

> (인재육성) 산업수요 기반 실무역량 강화 교육을 통한 전문성 향상 지원
- 의료기기·의약품 RA(인허가) 전문가 양성 교육, 스타트업 노무관리·해외시장진출·실무역량 강화 교육 등 수요자 맞춤형 교육 진행

R&D(오픈 이노베이션)

> 바이오·의료 창업기업의 대·중견기업과의 오픈이노베이션 운영
- 창업기업-앵커기업 간 오픈이노베이션 및 맞춤형 액셀러레이팅 제공
- (국내) 셀트리온, 대원제약 등 / (해외) BMS, 노바틱스, 로슈진단, 로토제약 등

주요성과

> 입주기업 및 인재육성 성과

구분	계	2021	2022	2023	2024	2025.8
매출액(백만원)	99,017	22,426	17,315	12,415	32,135	14,726
투자유치(백만원)	411,262	144,164	54,708	31,153	69,702	111,535
고용규모(명)	1,661	531	316	272	329	213
교육생수(명)	2,503	616	500	989	398	모집중

> 2025년 추진성과
- 해외 바이오·의료 박람회·콘퍼런스 참가 지원 : BIO USA(10개사), HLTH USA(4개사)
- 셀트리온(3기) 4개사 선발 / 대원제약(2기) 2개사 선발

우수사례

> 셀트리온 오픈이노베이션
https://www.newsis.com/view/NISX20250829_0003308372

> 대원제약 오픈이노베이션
https://www.segye.com/newsView/20250828513958?OutUrl=naver

파급효과

> 바이오·의료 창업기업 입주기업 및 인재육성 성과 / 해외 박람회 참가 지원 / 국내외 유수기업과 오픈이노베이션 추진 등

AP 프로브카드용 초정밀 고적층 MLO 기판 개발(산업기술단지)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2020.04.~2024.12. (4년 9개월)
- 사 업 비 : 4,545백만원(정부 3,261, 민간 1,284)
- 사업내용 : 미세 pitch급 bump flipchip bonding 및 bump underfill 기술 개발
- 사업추진 방향 및 목표 : MLO(Multi-Layer Organic Substrate: 다층 유기 기판)의 신뢰성과 정밀도를 강화하고, 차세대 반도체 테스트 장비 시장에서 경쟁력을 확보

사업수행 배경 및 목적

- MLO(Multi-Layered Organic, 다층 유기물) 기반의 미세 피치 Bump F/C(Flip-Chip) 본딩 및 Bump 언더필 기술 개발을 통해 250㎛ pitch급 미세 공정 구현 및 고신뢰성 패키징 실현

추진내용

기술지원/시제품 제작

> 250㎛ pitch급 Bump F/C bonding 기술 개발
> 250㎛ pitch급 Bump Underfill 기술 확보
> 55㎛ pitch 급 Glass 기판 Lift off 기술 개발
> 250㎛ Solder Bump 접합력 테스트 진행 및 기술 확보
> 탄소계 복합재를 이용한 방열특성이 개선된 Underfill 기술 확보 및 공정 수행

주요성과

구분	2023년	2024년
고용인원(명)	2	2
특허(등록/출원)	1	0
논문(국내/국외)	1 (서울테크노파크: 1)	1 (서울테크노파크: 1)
공인시험성적서	4 (서울테크노파크: 1)	3 (서울테크노파크: 1)

※ ㈜피엠티의 전체 사업실적이 아닌 해당 사업(AP 프로브카드용 MLO 초정밀 고적층기판 개발)의 기술사업화 실적

> 250 um pitch 급 Bump Flipchip bonding 기술 개발
> 250 um Bump의 접합력에 대한 테스트를 진행하였으며, 접합강도, 젖음성 등 Bump 특성 분석
> Flipchip 본딩용 언더필 재료 특성을 개선하기 위한 연구를 진행하였으며, 탄소계 필러를 활용하여 방열특성을 개선

파급효과

> 250㎛ 수준의 Bump Flip-Chip(F/C) bonding 및 Underfill 기술 확보로, 고집적화 반도체 패키징 구현 가능

부산광역시

부산연구산업진흥단지 육성사업(연구산업단지)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.04.~2027.06. (51개월)
- 사 업 비 : 12,600백만원(국비 8,400백만원, 시비 4,200백만원)
- 사업내용
  - (혁신역량 강화) 디지털융합 주문연구기업의 기업성장과 기술개발 단계별 맞춤형 육성체계 수립 및 수요·미래지향적 연구개발 지원
  - (산학협력 활성화) 대학의 연구역량·인프라 연계 산학협력 R&D, 기술애로 컨설팅, 인력양성 등 산학협력 기반 기업 성장 지원
  - (혁신생태계 조성) 단지 내 입주기업 조사·분석, 투자사연계 코디네이팅 지원, 네트워크 교류회 개최 등 주문연구산업 육성기반 마련
- 사업추진 추진방향 및 목표
  - (추진방향) 부산연구산업진흥단지(센텀단지) 내 집적화된 ICT 인프라 및 주문연구기업, 연구산업지원기관(부산대학교), 지역혁신기관(BISTEP), 지자체(부산시)가 협력하여 기업 R&D역량 향상, 전문인력 양성, 네트워크 확대 등 주문연구산업 기반 조성 추진
  - (목표) 제조업 디지털 전환 대응 및 ICT 분야 주문연구산업 육성으로 개방형 연구개발 생태계 구축

사업수행 배경 및 목적

- 사업수행 배경
  - 디지털 전환 패러다임에 대응하여 지역산업과 연계한 디지털융합 주문연구 육성을 통해 지역산업 고도화 및 신산업 창출 필수
  - 부산지역 ICT산업 R&D 투자액은 비수도권에서 높은 수준으로 디지털융합 주문연구 특화·육성을 통해 주력산업 성장 도모 가능
- 사업목적 : 디지털융합 주문연구산업 육성을 통한 지역산업 R&D 성과 고도화
  - 기업성장·기술개발 단계별 맞춤형 육성체계 수립 및 연구개발 지원을 통한 단지 내 주문연구기업의 혁신역량 강화
  - 대학의 연구역량·인프라를 연계하여 주문연구기업의 효과적인 기술개발 및 사업화를 위해 기업의 기술애로 발굴을 통한 전문교수진 컨설팅 및 전문인력 양성 등 산학협력 기반 기업성장 지원
  - 주문연구산업 활성화 촉진, 연구산업진흥단지 대내외 홍보, 사업성과 조사·분석 등을 통해 디지털융합 주문연구산업의 지속가능한 성장기반 마련

추진내용

R&D/기술사업화/마케팅 지원

> 주문연구기업 혁신역량강화 지원
- 기술개발·기업성장 단계별 혁신역량강화(R&D) 과제 지원
- 연구산업지원기관의 전문교수진을 활용하여 수혜기업 맞춤형 기술애로 컨설팅을 통한 기술 고도화 추진

> 투자전문사 연계형 코디네이팅 지원
- 투자전문사와 연계하여 단지 내 주문연구기업 현황진단, 기술사업화 역량 강화, 수요-공급 매칭 등 지원

인력양성

> 전문인력 양성
- 단지 내 주문연구기업 재직자 대상 계약학과 운영
- 주문연구산업 특화 커리큘럼 개발
- 단기교육과정 운영으로 최신 기술 트렌드 관련 지식 제공
- 현장 수요 맞춤 고급 디지털융합 인재 육성
- 실용적인 연구 및 프로젝트 경험으로 현장 적용성 강화

네트워킹

> 주문연구기업 연계 및 협력기반 마련
- 부산연구산업진흥단지 네트워크 교류회* 개최
  * (23.) 2회, (24.) 3회
- 기업간 기술 교류 촉진, 협력체널 구축
- 최신 기술 트렌드 확산 및 우수성과 공

기반조성

> 부산연구산업진흥단지 실태조사
- 부산연구산업진흥단지 내 입주기업 전수 DB 확보·분석
- 주문연구산업 대상기업 DB 최신화 및 현황분석

> 정례자문위원회 운영
- 산학연관 기술/산업분야 전문가, 언론사, 변리사 등 주문연구산업에 필요한 전문가 10인으로 구성·운영
- 사업계획, 추진실적, 개선방안 등 포괄적인 논의·자문

부산광역시

주요성과

정량적

> 디지털융합 주문연구기업 혁신역량강화 주요성과(누적, 2023~2024)
- R&D지원(과제): 20건(50.25억원)
- 매출액 발생(직접): 42억원, 일자리창출(직접): 신규고용 39명 등

> 산학협력 활성화 주요성과(누적, 2023~2024)
- 기술애로 컨설팅: 37건
- 인력양성: 계약학과 22명, 단기교육과정 79명

> 투자사연계형 코디네이팅 지원 주요성과(누적, 2023~2024)
- 투자유치: 3건(26억원), 기술이전: 1건, 기술테스트 2건 등

정성적

> (R&D 지원) 단지 내 주문연구기업 대상 R&D 지원알 통해 ICT 기업의 주문연구역량 강화 및 기술사업화 기회 증대

> (기술애로 컨설팅) 주문연구사업 기술애로 컨설팅을 통해 산학공동과제 유치, 기술이전, 수요맞춤형 기술개발, 기술역량 강화 등 달성

> (전문인력 양성) 단지 내 주문연구기업 맞춤 ICT 고급인재 양성 및 재직자 대상 전문교육을 통해 기업의 기술역량 제고 및 인력수급 환경 개선 촉진

> (코디네이팅 프로그램) 지역내외 수요기업 발굴·연계를 통한 단지 내 주문연구기업 기술사업화 기회 확대, 직간접적 투자유치, 비즈니스 역량 등 전반적인 역량 제고

파급효과

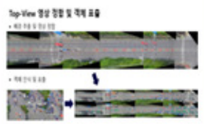
> 부산연구산업진흥단지(센텀일반산업단지) 성장 및 고도화 기반 조성
- 클러스터 구역 내 주문연구기업 수('22년 90개 → '23년 119개), 종사자 수('22년 1,362명 → '23년 1,654명), 매출액('22년 2,682억원 → '23년 3,414억원) 성장 중

* 자료 : 2024년 제2차 부산연구산업진흥단지 실태조사

우수사례

기술이전

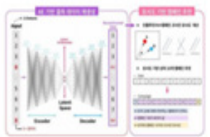
- 주제: CCV 관제시스템 구축 관련 인공지능 기술 및 영상융합기법
- 담당교수: 박진선교수



- 기술이전 명: 카메라 영상 정합 및 객체 검출 시각화 방법
- 기업: 아이디노
- 기술애로컨설팅 – 기술이전

산학공동연구/사업화

- 주제: AI기술을 활용한 인플루언서 데이터분석과 플랫폼 고도화
- 담당교수: 김종덕교수



- 부산테크노파크 지산학프로젝트
- 기업: 위더스컨텐츠
- 계약학과 – 산학공동연구 연계

대구광역시

대구 이동식 협동로봇(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2020.08.~2024.11. (4년4개월)
- **사 업 비** : 32,854백만원(국비 19,963, 지방비 8,573)
- **사업내용** : 제조·서비스 현장에서 이동식 협동로봇의 이동 중 작동(작업) 실증, 안전기준(안) 마련 및 신뢰성 검증, 사업화지원 등
- **사업추진 방향 및 목표** : 제조·서비스 현장 및 기능 실증을 통해 이동식 협동로봇의 상용화에 기여하고, 실증 데이터를 활용한 이동식 협동로봇의 안전기준(안) 마련 및 국내외 표준화 선도

사업수행 배경 및 목적

- (특구 지정 필요성) 이동식 협동로봇은 이동식 대차와 고정식 협동로봇을 결합한 형태의 신기술로 다양한 산업현장에서 필요로 하는 최신 로봇 트렌드임
- 세계 각국에서 이동식 협동로봇의 시장선점을 위해 연구개발 및 표준화 작업이 경쟁적으로 진행 중으로, 이동식 협동로봇의 국제표준화 제안 준비 중
- (현행 규제) 이동식 대차와 결합되어 있는 협동로봇은 자율안전확인신고 대상에 포함되지 않아 이동 중 작동(작업)을 멈춰야 함 (산업안전보건기준에 관한 규칙 제223조)
- (사업 목적) 제조·서비스 현장에서 이동식 협동로봇의 이동 중 작동(작업) 실증을 통한 이동식 협동로봇의 안전성 검증 및 안전기준(안) 마련, 현행 규제 해소

추진내용

실증 R&D

> 제조·생산공정 및 서비스현장과 연동이 가능한 이동식 협동로봇의 이동 중 작동(작업) 실증 및 안전데이터 확보

> 이동식 협동로봇 사용화 모델 7종 시제품 제작

사업화 지원

> 특구사업자의 이동식 협동로봇 관련 부품 및 모듈 사업화 지원 (시제작, 책임보험, 특허출원, 마케팅, 시장분석 등)

안전기준 마련

> 이동식 협동로봇 안전가이드(고용부) 초안 개발('22.12)

> 이동식 협동로봇 안전기준 국가표준(KS) 제안('23.2)

> 이동식 협동로봇 안전가이드(고용부) 개발 및 배포('23.7)

> 이동식 협동로봇 안전기준 단체표준(KOROS) 제정('23.8)

> 이동식 협동로봇 안전기준 한국산업표준(KSB7327) 제정 ('24.11)

주요성과

정량적

> '24년 사업화 매출액 : 467억원

> '24년 신규 고용 : 78명

> '24년 논문발표(5건), 특허출원(5건)

정성적

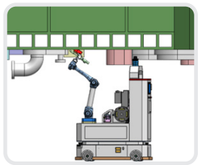
> 이동식 협동로봇 안전기준 한국산업표준(KSB7327) 제정 및 고시('24.11)를 통한 규제개선

> 이동식 협동로봇 안전성 및 제품 신뢰성 확보를 통한 사업화 가치 기반 마련

파급효과

> 규제개선 및 안전기준 마련을 통한 이동식 협동로봇 상용화 모델 확장 효과

<물류전용로봇>



<조선소 용접로봇>

<이동형 양팔로봇>

우수사례

- https://www.khan.co.kr/article/202411031038001
- https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148935814

대구광역시

대구 연구개발특구육성사업(연구개발특구)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2024.01.~2024.12. (12개월)(2011년 ~ 현재)
- **사 업 비** : 9,547백만원(국비 9,547백만원)
  *24년도 연구개발특구육성사업(대구특구) 예산에 한함
- **사업내용** : ①전략기술연구성과 사업화, ②특구 혁신성장 스케일업 지원
- **추진방향** : 공공연구성과 사업화 및 딥테크창업 성장지원을 통한 국가기술혁신과 경제 발전에 기여

사업수행 배경 및 목적

- 연구개발특구 내 공공 연구 성과의 사업화 및 창업 지원을 통해 '기술-창업-성장'이 선순환하는 혁신클러스터 육성

추진내용

전략기술 연구성과사업화

> 국가전략기술 및 딥테크 기술을 중심으로 수요자와 연계하고, 유망기술 발굴 매칭부터 창업·사업화까지 지원

- (전략기술발굴 및 연계) 특구별 특화 전략기술 등에 대한 사업화 수요와 연구기관 연계, 사업화 기획 및 기술이전 출자 등을 지원
- (전략기술 연구성과 사업화 지원) 연구실과 기업의 공동 연구 등을 통한 국가전략기술분야 핵심기술 선점 및 시장 진출 지원

특구 혁신성장 스케일업 지원

> 특구 내 산학연 협력을 기반으로 지역 특성에 맞는 실증기획 및 스케일업 지원 등을 지원하여 지역 혁신성장을 촉진

- (이노폴리스캠퍼스) 대학 및 창업기획자의 역량을 활용 지역특화 분야의 기술창업기업 창출 및 투자 등 후속 성장 지원 연계
- (지역혁신실증 스케일업지원) 지역 혁신기관 등과 커뮤니티를 구성, 지역 현안·기업 특성 등에 맞는 실증 글로벌 스케일업 지원

연구소기업 286건(누적) 설립(신규 23건)	**공공기술이전 및 출자 121**건	**매출액 594**억원 달성
일자리 342명 창출	**기술창업 55**건 달성	**특구 내 기업 투자유치 117**억원

주요성과

정량적

> 대구특구 내 연구소기업 설립 누적 286건 설립('24년 당해연도 23개사 신규 설립)

> R&BD 과제지원 등을 통한 매출액 594억원 및 일자리 342명 창출

> 기술창업 55건 및 특구 내 기업 투자유치 117억원 달성

※ 정량적 성과는 '24년도 당해연도 실적

정성적

> 연구소기업 집중 육성 연계를 통한 대형 투자유치 연구소기업 등 지역 내 공공기술기반 창업 연구소기업 대표 성공 모델 확산 추진

대형 투자유치 연계 (3년만에 192억원 투자유치) + **대기업 업무협력 계약체결** (삼성, LG 포스코 등 대기업 계약체결(9건)) + **글로벌 시장 진출** (미국, 일본 등 해외수출계약 54억원 달성)

> 기능별·목적별 네트워크 기획·운영으로 지역 거버넌스 강화에 기여

* 기술금융네트워크, 대경권 TLO협의회, 특화분야별 연구회 등

> 실증연구회·워킹그룹 운영 등을 통한 지역특화분야 혁신아이템 16건 기획 및 도출

파급효과

> 대구연구개발특구 지정('11년) 이후 특구 내 매출액, 특허창출 등 경제 및 연구성과 주요 지표 증가

- 특구 내 매출액 2.8배 증가('23년 648,574백만원), 인력 1.9백 증가(42,530명)
- 국내특허 등록 4.3배 증가('23년 15,906건), 해외특허 등록('23년 939건)

우수사례

> 대구특구 우수 연구소기업 소울머티리얼 설립 3년만에 192억원 투자유치
  https://www.etnews.com/20241226000251

> 대구특구 첨단기술기업 아임시스템 연구개발특구 스케일업 IR 경진대회 대상 수상
  https://www.hellodd.com/news/articleView.html?idxno=106155

> 대구특구 연구소기업 에너캠프 미국 등 글로벌 시장 진출
  https://www.etnews.com/20240108000112

인천광역시

인천 전략산업 연구개발 지원사업(산업기술단지)

주요정보

사업개요

- **과 제 명** : LLM 활용 인천시 공공 및 행정문서 질의응답 솔루션 'Monica' 연구개발
- **사업기간** : 2024.5.1.~2025.2.28. (10개월)
- **사 업 비** : 100백만원(시비 100백만원)
- **과제내용** : 공공문서와 행정정보를 활용한 생성형 AI 기반 사용자 어시스턴트 'Monica' 개발 및 특화 프롬프트 템플릿 개발·확보
- **과제추진 방향 및 목표**
  1) 지식기반 DB 구축 및 관리
  2) LLM 활용 파이프라인 구축
  3) 통합시스템 Monica 개발 1건

사업수행 배경 및 목적

- 공공기관 및 기업응대 부문에서 고객 서비스 품질 향상과 업무효율과 향상을 위해 생성형 AI 기술을 적용하여 비대면 질문 응답이 가능하게 함
- 생성형 AI 활용의 데이터 분석 기술을 고도화하여, 금융, 바이오 등의 다양한 도메인의 초거대 AI융합 산업에 적용할 예정

추진내용

R&D

> 과제명 : LLM 활용 인천시 공공 및 행정문서 질의응답 솔루션 'Monica' 연구개발

- 생성형 AI 활용 시스템 개발 (LLM 기반 사용자 Assistant <Monica>)
- 공공행정문서 특화 프롬프트 템플릿 개발 및 확보
- 지식기반 데이터베이스(DB) 구축 및 관리
- LLM 활용방안 및 관련 기술 교육 및 세미나 4회 진행

주요성과

정량적

> 미국 특허출원 2건 (Tennis self-training system)

> 프로토타입 제작 1건 (공공 및 행정문서 질의응답 솔루션 'Monica')

> 신규 고용창출 7명(연구인력 6명, 생산인력 1명)

> 산업통상부 장관 산업진흥 부문 수상

> 총 11억원(사업화 6억원, 연구개발 5억원) 규모의 국가 R&D 과제 수주

정성적

> 생성형 AI 기반 공공행정문서 최적화 솔루션 개발 및 자동화 효율성 증가

> 행정문서 작성·검토 효율성 향상, 공공기관 적용 시 문서 활용성 및 접근성 향상

> IBM 비즈니스 파트너십 체결 → 글로벌 협력 네트워크 확대

파급효과

> 공공기관 특화 생성형 AI 기술 개발을 통한 공공분야 생성형 AI 선도 효과

> 공공기관 스마트 업무환경 구축 기대

> 업무 프로세스 자동화를 통한 업무환경 개선 및 생산성 향상

우수사례

<산업통상부 장관상>

<2024 AI EXPO(국제인공지능대전)>

<언론기사>

광주광역시

에너지 저장장치용 전력변환장치(PCS) 성능 개선(지역혁신융복합단지)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2024.6.~2024.11. (6개월)
- **사 업 비** : 20백만원

사업수행 배경 및 목적

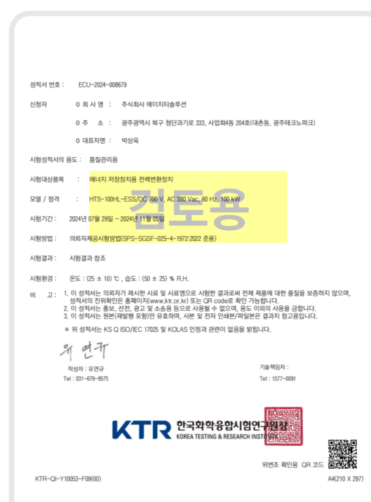
- 신재생에너지의 출력 변동성 대응을 위한 기술적 수단으로서 ESS 필요성 증대
- 국내 ESS시장 침체로 인한 전력계통망 불안전성 심화, 국내 설치 된 ESS설비 운용 중단이 증가하는 문제에 대응 필요
- 안정성 확보를 위한 에너지저장장치용 전력변환장치(PCS) 성능개선 추진

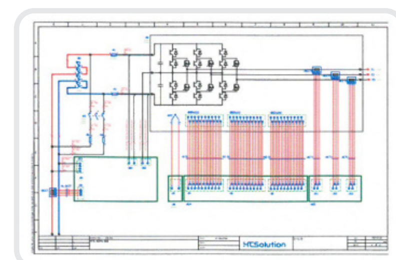
추진내용

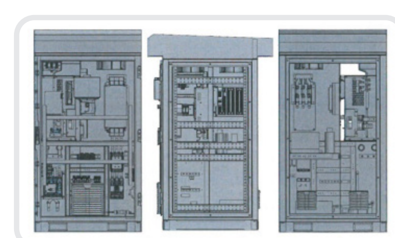
시제품 제작

> 지원내용
- 에너지저장장치용 전력변환장치(PCS) 성능 개선
- ESS-PCS의 성능시험 및 KC인증 진행을 통한 품질 신뢰성 확보 및 검증

> 지원성과
- 에너지저장 시스템용 전력변환장치의 요구사항인 안전시험, 성능시험, 기능시험 표준에 부합한 PCS 제작
- 확장성을 위한 병렬화/모듈화 기술 개선
- 신뢰성 및 효율 개선을 위한 하드웨어 최적화
- 제품인증 확보 및 제품인증을 통한 기술력 인정


성적서 번호 : ECU-2024-008679
신청자 ㅇ 회 사 명 : 주식회사 에이치티솔루션
ㅇ 주 소 : 광주광역시 북구 첨단과기로 333, 사업화4동 204호(대촌동, 광주테크노파크)
ㅇ 대표자명 : 박상욱
시험성적서의 용도 : 품질관리용
시험대상품목 : 에너지 저장장치용 전력변환장치
모델 / 정격 : HTS-100HL-ESS/DC 700 V, AC 380 Vac, 60 Hz, 100 kW
시험기간 : 2024년 07월 29일 ~ 2024년 11월 05일
시험방법 : 의뢰자제공시험방법(SPS-SGSF-025-4-1972:2022 준용)
시험결과 : 시험결과 참조
시험환경 : 온도 : (25 ± 10) ℃ , 습도 : (50 ± 25) % R.H.
검토용
KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE
KTR-QI-Y10053-F09(00)
A4(210 X 297)





주요성과

정량적

> 지원사업성과(2024년)
- 신규고용창출5명(0.9명), 사업화매출액 373백만원(75백만원)

> 기업규모성장(전년대비)

단위 : 백만원

구분	2022년도	2023년도	2024년도(예상)	전년대비증가율
매출액	1,262	2,077	2,500	20%
연구개발비	-	430	516	20%
당기순이익	-15	37	44	19%
종사자수	18	22	28	27%

정성적

> 에너지저장장치용 전력변환장치(PCS) 성능 개선을 통한 제품 안정성 확보
- 국내 ESS시장의 ESS-PCS 시스템 노후에 따른 교체,유지보수 분야 진출
- 배터리 충방전 기술확보 및 제품고도화를 통한 연계사업 수요처 발굴

광주광역시

광주 자율차 부품 소부장특화단지 조성(소부장특화단지)

주요정보

사업개요

- **위 치** : 광산구 오운동, 삼거동, 진곡동 일원
- **규모/기간** : 7,140천㎡(약 220만평) / 2024.~2028.(5년)
- **앵커기업** : [인지]LG이노텍, [제어]한국알프스, DH오토리드, [통신]KT
- **특화분야** : 자율주행 통합제어시스템 인지(센서), 제어, 통신
- **사 업 비** : 657억원(국비 397, 지방비 120 민자 140)
- **사업내용** : 자율차 부품 인지(센서), 제어, 통신기술로 특화하고 앵커기업과 부품기업 간의 협력체계 구축 및 부품 국산화율 제고
  - (기반구축) 자율주행 안전 성능평가 장비 21종 및 건축연면적 2,850㎡ 구축
  - (R&D) [인지]자율주행용 200m급 라이다, [제어]수납형 조향휠, [통신]V2X 통신 기술개발
  - (인력양성) 540명 자율주행차 부품 분야 기업현장 및 맞춤형 이론교육

사업목적

- 미래차 전환을 위해 완성차 기업과 협업하여 자율차 핵심부품(인지,제어,통신) 자립률 확대와 부품-앵커-완성차 기업 간 벨류체인 구축

추진내용

R&D/기술지원

> 수요기반 신규 GVC 형성을 위한 사업화 네트워킹 지원

> 자율주행 운전 안정성 확보를 위한 테스트 시나리오 확보

> 자율주행 부품 상용화를 위한 인증/표준화 분석 및 전략 수립

> 수요-공급 기업 및 기관 참여 자율주행 기술협력 협의체 운영

분야	기술개발 내용
인지	자율주행차 윈드쉴드 내부장착형 장거리(200m급) 라이다 기술개발
제어	자율주행차 운전권 전환 대응 고안전 조향휠 어셈블리 기술개발
통신	차량·교통 인프라 간의 정보 공유용 로드 사이드 유닛 개발

장비지원/기반구축

> 장비활용 기술 서비스(시험·평가·인증 등), 기술지도 지원

> 자율주행 안전 성능평가·인증지원센터 건립

> 인지·제어 통신 시험평가 장비 21종 구축

> 기구축 인프라 연계 자율차 부품 및 시스템 성능평가 지원

인력양성

> 자율차 부품 재직자 교육을 통한 전문 인력양성

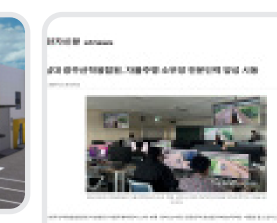
> 자율주행차 부품 특화교육과정 운영

> 자율주행 기술개발 전문교육과정 운영

> Leaders 포럼 및 기술교육 운영

<기술협력 협의체 운영>

<센터 조감도(설계완료)>



주요성과

정량적

> (부품 국산화율 제고) 50% 이하 → 80% 이상
- (인지부품) 라이다(0%→30%), 레이더(65%→80%), 카메라(37%→70%)
- (제어부품) 액추에이터(55% → 70%), 전력변화부품(5% → 62%)
- (통신부품) V2X 통신부품(10% → 70%)

정성적

> (미래차국가산단 활성화) 미래차국가산단 100만평을 채울 핵심 콘텐츠로 자율주행 실증 등 조기 활성화 기대

> (부품산업 선순환 벨류체인 완성) 앵커기업과 지역 부품기업 간의 벨류체인을 구성하여 R&D, 인력양성 등 선순환 협력체계 구축

> (부품기업 미래차 전환 가속화) 자율주행차 부품기술 기반활용 내연기관 중심인 686개 부품기업의 미래차로의 전환에 기여

파급효과

> 자율주행차 핵심부품의 국산화로 글로벌 기술 자립도 강화 및 수출 경쟁력 확대

> 지역 중소·중견기업의 기술역량 고도화를 통해 자생적 성장 기반 마련

> 2030 국가 미래차 전략 거점으로 성장하여 지역 균형발전에 기여

우수사례

광주 미래차소부장특화단지 전국 최초 '우수' 선정
산자부 성과공유회…인프라 구축·인재 양성 등 높은 점수
'광주 미래차 소부장(소재·부품·장비)특화단지'가 전국 최초로 소부장 우수단지에 선정됐다.

광주시, 미래차 삼각벨트 조성…R&D·실증·생산 밸류체인 완성

대전광역시

대전시 폐PU 수거 및 친환경 인조잔디 충전재 실증(연구개발특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.12.~2024.11. (11개월)
- 사 업 비 : 600백만원(국비+지방비, 총 6억 원)
- 사업내용 : 폐PU 수거 후 해중합 분해기술을 통한 재생 폴리올 생산 및 인조잔디 충전재 실증
- 사업추진 방향 및 목표 : 재생 폴리올 기술 검증과 친환경 인조잔디 시장 진입 기반 마련

사업수행 배경 및 목적

- 폴리우레탄은 다양한 산업에 활용되지만 대부분 소각 처리되어 환경오염 및 자원 낭비 문제 발생
- 해중합 분해기술을 활용한 재생 폴리올 생산을 실증하여 친환경 인조잔디 충전재 상용화 및 지역 자원순환·신산업 창출 도모

추진내용

실증

> 해중합 분해기술을 활용하여 폐PU로부터 고순도 재생 폴리올 추출 및 기술 검증
> 재생 폴리올 기반 인조잔디 충전재 시제품 제작 및 현장 실증 수행
> 한국건설생활환경시험연구원(KCL)과 협력하여 물성 시험 및 인증 절차 진행

사업화

> 폐PU 무상 수급 체계 마련으로 원가 경쟁력 확보 및 순환경제 모델 구축
> 인조잔디 충전재 시장 진입을 위한 제품 개선 및 정부 차원의 대단위 수급 시스템 활용 검토
> 제품의 공신력 확보를 통한 마케팅 및 판로 개척 전략 수립

주요성과

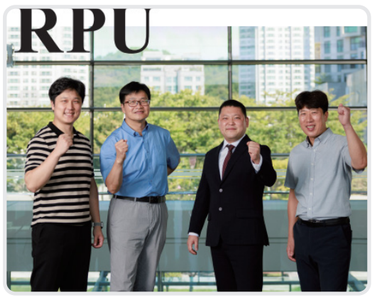
정량적

> 지원 예산 6억 원 규모 실증사업 성공적 완료
> 실증을 통해 원가 절감 효과 (원료 무상 확보 → 원가 경쟁력 강화)
> KCL 인증으로 향후 매출 및 판로 확대 가능성 확보
> 고용 및 연구개발 인력 확충 기반 마련

정성적

> 폐PU의 친환경적 재활용을 통해 대기오염 및 탄소배출 저감
> 국내 최초로 재생 폴리올 기반 인조잔디 충전재 상용화 시도 → 신규 시장 창출
> 지역 내 순환경제 모델 구축 및 대전형 특구기술 실증사업 성공사례로 확산
> 다양한 물성의 폴리우레탄 재활용 가능성을 입증하여 향후 산업 확장 기대

우수사례



플라스틱 재활용 새바람 '리피유'…자동차 시트에서 인조잔디 충진칩으로

울산광역시

울산 게놈서비스산업(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- 지정기간 : 2020.08.~2026.11. (77개월)
- 사 업 비 : 38,156백만원(국비 20,416, 시비 15,691, 민 2,049)
- 사업내용
  - 바이오데이터팜 구축운영 : 유전정보 데이터를 수집·활용·분양을 위한 슈퍼컴퓨터 인프라 구축 및 운영
  - 질환별 진단마커 개발 : 질환별(심혈관, 우울증, 복합만성질환) 예측을 위한 진단마커 및 키트 개발
  - 감염병 발생 대응 플랫폼 구축 : 코로나 등 감염병 진단마커 및 키트 개발
- 사업목표 : 게놈 기반 바이오 빅데이터 구축·활용을 통한 바이오 헬스산업 활성화

사업수행 배경 및 목적

- 국내 유일 '대형 게놈 프로젝트'인 울산 만명 게놈 프로젝트를 통해 대규모 바이오 데이터 수집 완료하여 데이터 활용 바이오산업 육성과 생태계 구축이 필요함
- 대용량 유전체 데이터 활용에 있어서 규제로 인한 사업화 속도 지체에 따라 규제특례 필요
  - 중소기업이 바이오헬스케어 관련 서비스를 제공하기 위해서는 수준높은 양질의 대용량 바이오데이터(유전정보 및 의료정보, 생활습관정보 등)가 필요하나, 일괄 수집하기에는 규제 및 현실적 애로사항 존재하여 특구사업을 통해 해결 필요

추진내용

R&D/시제품/마케팅 등

> 심혈관질환자 유전체를 분석하여 유전자 변이마커 발굴, 위험도 예측진단 키트 개발
> 정신질환(자살시도자, 불안장애) 유전체를 분석하여 유전자 변이마커 발굴, 위험도 예측진단 키트 개발
> 복합만성질환(갑상선, 당뇨, 골대사) 유전체를 분석하여 유전자 변이마커 발굴, 위험도 예측진단 키트 개발
> 감염병 바이러스 진단, 위험 변이 발굴 및 진단키트 개발

장비지원/인력양성

> '바이오데이터팜 시스템'을 구축하여 유전정보 등 빅데이터를 저장, 관리, 분석 지원함
  - 기반 운영 장비 : 전체 장비 연결, 운영, 통제하는 장비(네트워크, 보안, 스위치 등)
  - 저장·분양 장비 : 게놈 데이터 저장, 검색, 분양 장비(스토리지, 검색서버, 분양 서버 등)
  - 연산 장비 : 기업들이 데이터 분석시 사용 장비 (CPU, GPU 등)

주요성과

정량적

> 투자유치 : 698.3억원
> 고용창출 : 186명
> 기업유치 : 5개사
> 인증(GMP, FDA, 허가 등) 10건, 특허출원 39건, 특허등록 8건, SW 출원 4건

정성적

> 디지털 데이터 인체유래물은행 개설 및 운영('22.07)
> 국내 최초 발견한 심혈관질환 마커 발굴과 검증에 따른 논문 Publish 완료 및 특허 출원 완료('23.07)
> 울산시 바이오산업 생태계 조성을 위한 조례 제정, 협력 체계 마련 완료

파급효과

> 바이오데이터팜 인프라를 통해 국내 바이오·의료 데이터 수집·가공 인프라로 활용 가능
  - (인프라 활용) 바이오·의료 산업의 연구자들이 대용량 데이터 분석을 위한 중복적인 서버·스토리지 구축을 지양하고, 바이오데이터팜의 고성능 컴퓨팅(HPC)자원과 안정적인 스토리지·네트워크 인프라를 활용함으로써 국가사업 및 연구를 효율적으로 진행 가능
> 다중오믹스 빅데이터를 활용한 비침습적인 액체생검 기반의 바이오마커를 발굴하여 질환별 위험도 예측 가능
  - (질환별 위험도 대응) 우울증·자살, 심혈관질환, 복합만성질환 등은 생활습관과 높은 연관성을 가짐. 유전체 정보, 임상 정보 등을 통합·분석하여 정확도가 높은 마커 선별 기술 개발

우수사례

<데이터 인체유래물은행 개설 (22.03.)>

<국내 최초 심혈관질환 마커 검증 논문 (23.07.)>

<바이오화학산업 발전 협의회(24.06.)>

<바이오헬스산업 발전 협의회 (24.10.)>

울산광역시

울산 수소그린모빌리티(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2020.01.~2025.12. (72개월)
- 사 업 비 : 25,587백만원(국비 14,222, 시비 8,000, 민간 3,365)
- 사업내용
  - 수소연료전지 실내물류운반기계 상용화
  - 수소연료전지 선박 상용화
- 사업추진 방향 및 목표
  - 친환경 수소연료전지를 적용한 특수목적용 수소그린모빌리티 실증

사업수행 배경 및 목적

- 전동 모터를 이용한 무빙 가능한 전동 레일 기술 확보에 따른 내장재 생산 기술 선도
- 전기차 배터리 효율 개선 및 실내 공간 확장을 통한 전기차 부품 경쟁력 확보

추진내용

수소연료전지 실내물류운반기계 상용화

> 5kW급 수소연료전지 파워팩 적용 지게차 실증
> 무인운반차(실내용) 수소연료전지 동력체계 적용 운행실증
> 700bar급 복합용기 적용 이동식 수소충전소 실증
> 규제대상 법령 법제화

수소연료전지 선박 상용화

> 수소연료전지 추진시스템을 적용한 친환경 소형선박 개발 및 실증
> 수소연료전지 선박용 수소충전소 구축 및 실증
> 규제대상 법령 법제화

주요성과

정량적

> ㈜빈셍 등 4개사 VC투자 447억원 유치
> 관외기업 13개사 특구내 이전 또는 지사설립
> 특구사업자 매출 29,248,321백만원, 고용 141명

정성적

> 제도개선
- (해수부) 선박 수소연료전지 설비 잠정기준 제정('23.04)
- (산업부) 고압가스안전관리법 시행규칙 개정('24.11) 및 시행('25.05)
- (산업부) 융·복합충전소 및 패키지형, 이동식 수소연료 충전시설의 시설기준 등에 관한 특례 기준 고시

파급효과

> 울산의 화학, 기계부품 산업과 친환경 수소에너지 산업을 연계시켜 고부가가치 "에너지신산업" 창출 가능
> 수소연료전지 실내물류운반기계 실증 결과를 다양한 모빌리티(드론, 대형차량, 트램, 기차, 중대형 선박 등)로 확대하여, 수송기기분야 핵심 동력원으로써의 입지 강화 (자율/무인운행과 연계 발전 전망)
> 화학산업 연계를 통하여 수소 생산, 저장, 연료전지 핵심 화학 소재 기반의 신에너지 화학산업 육성 기회

우수사례

전기신문
중기부·울산시, 수소 모빌리티 규제 해소

「선박수소연료전지설비 잠정기준」 제정, 국내도 수소선박건조 가능해져

울산광역시

울산 이산화탄소 자원화(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2020.12.~2024.12. (49개월)
- 사 업 비 : 17,800백만원
  (국비 9,300 시비 6,900 민자 1,600)
- 사업내용 : 배기가스에 포함된 이산화탄소를 포집하여 저품위·고품위의 탄산칼슘을 제조, 이를 건설 및 화학소재에 적용함으로써 제품화를 통한 현장 적용 활용성 실증
- 사업추진 방향 및 목표 :
  온실가스 감축 및 이산화탄소를 활용한 신산업 생태계 조성을 위해, 이산화탄소 전환 탄산화물(탄산칼슘)의 건설소재(건축, 토목 등) 제품화 및 화학소재 제품화 및 활용성 실증사업을 통한 규제개선 및 관련산업의 사업화·상용화 추진

사업수행 배경 및 목적

- (필요성) 사업장에서 배출되는 이산화탄소(온실가스)는 지속 증가하고 있으며, 글로벌 규제로 인한 탄소배출권에 대한 부담은 가중될 전망
  * 국내 이산화탄소 배출량 증가율 : 2.1%('12~'15년) → 3.0%('15~'18년), 국가데이터처(제조업부문)
  * 탄소배출권(톤당) : 12천원('15년) → 38천원('19년), 배출권시장정보플랫폼(할당배출권, KAU)
- 국내 이산화탄소 배출량 중 11.4%가 울산지역 사업체에서 배출되며, 면적당 이산화탄소 배출량은 전국 최고 수준
  * (울산) 37.2천톤/㎢, (인천) 10.7천톤/㎢, (충남) 8.3천톤/㎢, (전국평균) 3.46천톤/㎢
- 배기가스 내 이산화탄소를 활용한 탄산칼슘 제조와 건설소재 활용 및 화학소재 적용이 상호 연계되어 개발·실증되어야만 사업화가 가능함
- (사업목적) 이산화탄소 직접 포집 반응장치(탄산화 반응기)를 이용하여 배기가스로부터 탄산칼슘 제조 및 이를 활용한 제품화 실증
  * 이산화탄소 주요 배출원 : 소각로, 발전소, 정유공장 등
- 탄산칼슘은 이산화탄소의 무기탄산염 전환으로 생성되는 불용성 물질로 열역학적으로도 매우 안정하여 이산화탄소의 영구적 고정화 가능

추진내용

인프라 및 R&D

> R&D 및 시제품 : 이산화탄소 포집 탄산화물(탄산칼슘) 생산 및 2차 제품 적용 실증
- 고등기술연구원 : 5TPD 플랜트 구축 및 저품위 탄산칼슘 235생산
- 세움건설㈜ : 콘크리트 도로 1,000 m2 포장 실증
- 케이지케미칼㈜ : 테트라포드 70ea 제조 실증
- ㈜케이씨엠 : 인공골재 생산 및 아스콘 300 m2 포장
- ㈜웰스톤 : 천장재/경량블록 64 m2 생산
- ㈜네오그린(現 ㈜엑스카본) : 2TPD 플랜트 구축 및 고품위 탄산칼슘 34톤 생산

주요성과

정량적

> R&D 및 시제품 : 이산화탄소 포집 탄산화물(탄산칼슘) 생산 및 2차 제품 적용 실증 완료 (100% 달성)
- 고등기술연구원: 5TPD 플랜트 구축 및 저품위 탄산칼슘 235생산/공급
- 세움건설㈜ : 콘크리트 도로 1,000 m2 포장 실증
- 케이지케미칼㈜ : 테트라포드 70ea 제조 실증
- ㈜케이씨엠 : 인공골재 생산 및 아스콘 300 m2 실증
- ㈜웰스톤 : 천장재/경량블록 64 m2 실증
- ㈜네오그린(現 ㈜엑스카본) : 2TPD 플랜트 구축 및 고품위 탄산칼슘 34톤 생산/공급

> 규제개선
- '24.06.28. 기후에너지환경부령 제 1101호 『폐기물관리법 시행규칙』 별표 4의3 일부 개정
  - 재활용 유형(R-4-2, R-4-3, R-4-4) 추가

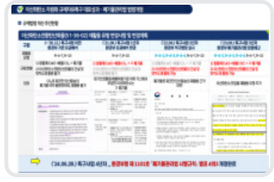
> 마케팅
- 언론보도 : 전자신문 보도기사 포함 총 24건
- 전시회참가 : 총 6회
- 지역 내/외 특구 홍보
  - KTX 역사(울산역) 내 전광판 홍보영상 게재(1개월)
  - 시내버스 외부광고(1개월)
  - 아파트(71개 단지) 엘리베이터 홍보영상 게재(3개월)
  - SRT 역사(수서역) 내 전광판 홍보영상 게재(1개월)

> 고용창출 : 총 103명 (누적, KIAT 제공 실적)
> 특허출원 : 출원 29건/ 등록 4건 (누적)
> 인증지원 : 총 26건 (누적)

정성적

> 국내 광물탄산화 agenda 확산 기여
- 국립환경과학원장 실증현장(울산 남구 성암소각장) 방문
- 기후에너지환경부 『폐기물관리법』 입법예고 시 개정 사유로 울산 이산화탄소 자원화 규제자유특구 실증특례사업 결과 반영 내용 기재
- 광물탄산화 기술 관련 MOU 체결 (고등기술연구원-한국광해광업공단)

우수사례



세종특별자치시

세종 지역혁신클러스터 육성사업(국가혁신융복합단지)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.01.01.~2025.12.31. (3개년간)
- 사 업 비 : 1,426,000천원(국비 548,000천원, 시비 878,000천원)
- 사업내용 : 지역 내 중소·중견기업의 우수 아이디어 사업화를 위한 시장성, 사업성 분석 및 사업전략, 비즈니스 모델 개발을 통한 R&D 기획 수립 및 사업화 추진
- 사업추진 방향 및 목표 : 지역 특화산업을 중심으로 산학연 협력을 통한 기술개발 및 사업화 지원을 통해 지역 산업 생태계 활성화 추진

사업수행 배경 및 목적

- 지역 내 혁신자원 집적을 통한 지역 특화산업 육성 및 경쟁력 강화

공간정보센서기반 트랙터용 레벨3 자율주행솔루션 개발 (기업명 : ㈜파인에스엔에스)

추진내용

R&D 고도화/역량강화

> 자율작업이 가능한 트랙터용 자율주행 솔루션 개발 및 상용화를 위한 '자율주행 모어(Mower)' 솔루션 R&D 기획

> 농업 및 도시관리 분야의 시장조사, 시장확장 가능성 등 분석을 통한 기존 자율주행 트랙터 개발 경험과 기술력을 기반으로 한 신시장으로의 확장 가능성 검증

'24년 매출액 395.6백만원
'24년 종업원수 31명

주요성과

정량적

> ('24년 매출액) 395.6백만원

> ('24년 종업원수) 31명

> (그 외 기타)

- 농기계용 레벨 Ⅰ·Ⅱ 자율주행 솔루션 개발(작업경로 생성·추종·제어 등 자율주행 핵심 SW 및 LTE통신 지원 기술 개발)
- LIG넥스원-유도무기 핵심부품 공급사업 MOU 체결('25.02), 한화에어로스페이스 레이저 대공무기 양산 기술개발사업 수주('24.08) 한빛대상 과학기술 부문 수상('23.10)

정성적

> 국내 전시회('23~'24 월드스마트시티엑스포) 참가를 통한 잠재고객 대상(주한 네덜란드 대사관, 건설기계부품연구원, ㈜티원코리아 등) 상담회 개최로 국내·외 판로개척을 위한 기회 마련

> 자율주행 플랫폼 산업 확산을 위한 자율주행 모빌리티 계약랩 세미나를 통한 특강 개최 및 기업-학생간 네트워킹 기회 제공

파급효과

> 유도무기 핵심부품(IMU, 가속도계 등) 국산화를 통한 공급망 안정화 및 자율주행 농기계 솔루션 개발을 통한 방산산업·스마트농업 산업 확산 촉진

우수사례

경기도

경기안산강소특구 육성사업(강소특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2020.03.~2025.02 (60개월)
- 사 업 비 : 20,560백만원(국비 158.6 도비 14.1 시비 32.9)
- 사업내용: 특화분야(ICT융복합 부품소재)를 중심으로 지역기업이 요로 하는 기술을 이전· 사업화하여 혁신기업 육성
- 사업추진 방향 및 목표
  1) 기본방향 : 기술핵심기관(대학)이 특화수단(특화기술발굴-창업육성-성장지원)을 활용하여 사업화 후보를 발굴 및 매칭하고 특구재단이 공통수단(기술가치평가, R&BD 지원)으로 지속성장 기반 마련
  2) 사업목표 : 연구개발특구의 육성을 통해 그 지역에 있는 대학, 연구소 및 기업의 연구개발을 촉진하고 상호협력을 활성화

사업수행 배경 및 목적

- 안산 강소연구개발특구 및 안산사이언스밸리의 연구역량을 반월·시화 산업단지와 연계하여 시너지 효과를 높이고, 미래유망 신사업 육성으로 신성장 동력 확보 및 양질의 일자리 창출
- 스마트공장 추진정책의 핵심 전문기관·공급기업의 유치 및 집적화를 통하여 제조혁신 추진전략의 일관성, 연속성, 전문성 확보 및 다양한 기술 수요를 원스톱으로 충족

추진내용

R&D/시제품/마케팅 등

> 기술이전사업화 R&BD
- 공공기술 이전을 통해 사업화를 추진하는 기업 및 연구소기업 등을 대상으로 신제품, 신사업 진출을 위한 R&BD(제품화·양산화) 과제 지원
- 부품 및 시스템의 시제품 성능검증, 시제품 성능 평가 지원 등 시작품 제작 지원

> 이노폴리스 캠퍼스
- 초기(예비)창업자의 아이디어 발굴, 창업아이템 검증 및 사업화, 공공기술 이전, 판로개척, 투자연계 사업 등을 통해 기술 창업의 성공률 제고

> 양방향 기술발굴 지원사업
- 기술 공급자(공공연구기관)와 수요자(기업) 간 양방향 기술발굴 체계를 구축하고, BM개발 등 기술 마케팅을 지원하여 기술이전 및 출자를 촉진

> ㈜에이로봇
- 인간형 로봇 핵심 부품을 국산화성공
- '25 엔비디아 연례 개발자 학술회의 일환으로 열린 스타트업 행사에서 2관왕 차지

<에이로봇 휴머노이드 로봇>
사진 : 에이로봇 홈페이지

제도 지원

> 연구소기업, 첨단기술기업 제도 운영
- 연구소기업 제도는 공공연구기관의 기술을 연구개발특구 내에서 사업화하기 위해, 해당 기관이 출자한 기술과 기업 자본을 결합하여 설립된 기업 모델
- 첨단기술기업 제도는 특구 내 기술집약 기업을 지정해 세제·입지·사업 참여 등 다양한 혜택을 제공하는 제도

> 신기술 실증특례
- 제도적 규제 특례, 행정적 현장 지원, R&D 예산 지원, 데이터 환류체계 구축, 그리고 통합 인프라 조성

주요성과

정량적

> 과학기술정보통신부와 연구개발특구진흥재단에서 실시한 강소특구 육성사업 성과에 대한 '24년 연차평가에서 최우수 등급을 획득하였으며 주요 정량성과는 다음과 같음

▲연구소기업 설립 6건 ▲기술이전 29건 ▲창업 17건 ▲투자연계 132억 원 ▲일자리 창출 63명 ▲매출액 158억 원

정성적

> 대내외 환경 분석을 통한 '지능형 첨단로봇·제조' 분야로 특화분야를 고도화해, 전통 제조업의 체질 개선 및 산업 생태계 변화에 선제적으로 대응함

> 현장밀착형 통합시스템(INNODESK0807)을 구축하여 기술사업화 전 과정에 신속 대응이 가능하도록 함

파급효과

> 기업의 경쟁력 제고와 지역경제 활성화

우수사례

> 참고 언론기사 : https://www.newsro.kr/article243/1180411/

강원특별자치도

강원연구개발지원단 육성지원 사업(지방과학연구단지)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2024.1.~2024.12. (12개월)
- **사 업 비** : 1,790백만원(국비 490, 도비 1,300)
- **사업내용**
  - 강원특별자치도 수요맞춤형 R&D 및 정책 기획·관리 기능 강화
  - 강원특별자치도 R&D 거점기관으로의 성장 및 기능 고도화
  - 강원 및 타 권역 혁신기관 간 연계 R&D 활성화
- **사업추진 방향 및 목표** :
  지역과학기술진흥을 선도하는 R&D 컨트롤타워 구축·운영

사업수행 배경 및 목적

- **사업수행 배경** : (재)강릉과학산업진흥원 강원과학기술진흥센터는 2013년부터 연구개발 지원단 육성 지원 사업을 추진하였으며 2024년 '선도연구개발지원단'으로 지정됨에 따라, 지역과학기술혁신 역량 제고와 R&D 활성화를 위한 체계적인 운영을 할 필요가 있음
- **사업수행 목적**
  - 강원특별자치도의 미래 글로벌 도시 구현을 위한 과학기술 혁신 기반 정책 수립
  - 지역 사회문제 해결을 위한 R&D 기획·투자 체계 완성
  - 강원 과학기술 혁신역량 확보를 위한 초광역 과학기술 네트워킹 추진

추진내용

R&D 지원 절차

> 강원특별차지도 산업국은 강원연구개발지원단 사업을 활용하여 부족한 지역 과학기술 역량을 위해 지역수요맞춤형 R&D 사전 기획 및 기술사업화 신속 지원 R&D 마중물 지원프로그램을 2016년부터 운영함

> 지역주도 R&D 마중물 과제 선정 및 추진 절차

1. **강원연구개발지원단** — 과제 공고 및 신청 / 접수, '24. 2. 15. ~ 2. 28.
2. **강원연구개발지원단** — 사업설명회(온라인), '24. 2. 22. 15:00 ~ 15:50
3. **강원연구개발지원단** — 접수과제 대상 현장실태 조사, '24. 3. 6. ~ 3. 13.
4. **강원연구개발지원단** — 선정 평가 및 선정 안내, '24. 3.
5. **선정 기관(기업)** — 사업비 지급 및 과제 진행, '24. 4. ~ '24. 11.
6. **강원연구개발지원단** — 중간 점검('24. 8.) 및 최종 평가('24. 12.)

R&D 지원 현황

> 지역수요맞춤형 R&D 기획뱅크 지원 (10개 과제, 과제 당 8~18백만원 규모)

- 누적 지원 : '16~'24년 95개 과제 / 총 8.9억 원 지원
- 연계 성과 : 정부(지자체 포함) 공모 연계 58개, 총 820.4억 원 규모
- 지원 효율성
  - 연간 평균 공모 과제 수탁률 61.1%
  - 지원금 1억 원당 91.9억 원 수탁 실적
- 시사점 : 소액·다과제 기획을 통해 대형 R&D 재원 연계 효율이 매우 높음

> 지역주도 R&D 마중물 지원(12개 과제, 과제 당 50~80백만원 규모)

- 누적 지원 : '20~'24년 32개 과제 / 총 25억 원 지원
- 연계 성과 : 정부 공모 연계 39개 / 총 200.4억 원
- 지원 효율성('24년 기준)
  - 특허 출원 10건, 등록 2건, 기술사업화 4건(간접고용 7명, 간접매출 14.5억 원)
- 시사점 : 초기 실증·검증 중심의 마중물 투자가 특허·사업화·일자리로 연결 됨을 확인

주요성과

정량적

> 해당화 꽃봉오리 추출물을 이용한 건기식 개발 및 기능성 연구 (뉴젠헬스케어)

- 공모사업 연계 : 아산온천수를 접목 식물 캘러스 화장품 신소재 등 5개 과제 선정
- 특허출원 : '해당화 꽃봉오리 추출물을 유효성분으로 포함하는 동물의 비만 개선, 예방 또는 치료용 조성물', 10-2024-0149762, 2024. 10. 29.
- 상표등록 : 'Beach Rosan', 제40-2275058호, 2024.11.12.
- 사업화 : 해당화 꽃봉오리 추출물을 이용한 체지방감소 건기식 개발 (14백만 원 매출)

> 저염 담수 대서양연어 스마트양식 시스템(가톨릭관동대학교)

- 공모사업 연계 : 스마트 양식 연어 PARR 공급 플랫폼 선정
- 특허출원 : '노지 비닐하우스내 연어류 양식설계 시스템', 10-2024-0162396, 2024. 11. 14.
- 기술이전 : '노지 비닐하우스내 연어류 양식설계 시스템', 스페셜러스, 10백만 원
- 사업화 : 대서양연어 스마트양식 기술(4억 원 매출), 대서양연어 아쿠아포닉스(5억 원 매출)

강원특별자치도

정성적

> 해당화 꽃봉오리 추출물을 이용한 건기식 개발 및 기능성 연구 (뉴젠헬스케어)

- 체지방 감소 효능이 확인된 해당화 꽃봉오리 추출물을 적용하여 체지방 관리용 건강기능식품을 개발, 자사 브랜드 '비치로잔(Beachrosan)'으로 출시 및 사업화 착수
- 국내 기능성 원료 기반 건강기능식품 시장에서 차별화된 제품군을 제시
- 간 건강 개선 및 혈중 중성지방 개선 효과에 대한 기초연구와 실험적 검증을 완료, 이를 토대로 기능성 확장 가능성을 확보

> 저염 담수 대서양연어 스마트양식 시스템(가톨릭관동대학교)

- 강원 전략산업인 K-연어 관련 사육시스템 특허를 개발·이전하였고, 2025년 기후테크 특화창업패키지 최우수 선정을 통해 대서양 연어 치어공급 플랫폼으로 창업 성과를 지속
- 스마트양식장 관리시스템을 구축하여 센서 데이터 수집·활용 체계를 마련, 운영 효율성과 관리 정밀도를 높임
- 참여기관인 스페셜러스는 뚜렷한 매출 성장을 보이고 있으며 스마트양식 노하우를 내재화한 기업으로 성장

파급효과

> 해당화 꽃봉오리 추출물을 이용한 건기식 개발 및 기능성 연구(뉴젠헬스케어)

- 기능성 원료의 과학적 근거 → 제품화 선순환 사례 확립(체지방 감소 효능 기반 상용화)
- 간 건강·중성지방 개선 등 적응증 확장 파이프라인 형성(라인업 다변화·수출 가능성 제고)
- 지역 기업 주도의 브랜드(비치로잔) 출시로 국내 기능성 원료 시장 내 차별화 포지션 확보
- 임상·인허가·제조(원료-제형-유통)로 이어지는 지역 바이오밸류체인 활성화

> 저염 담수 대서양연어 스마트양식 시스템(가톨릭관동대학교)

- 특허 → 기술이전 → 창업(치어공급 플랫폼)으로 이어진 기술사업화 선순환 모델 실증
- 센서 데이터 기반 관리로 연어 생존율·성장률 개선, 사료·전력 비용 절감 등 운영 효율 극대화
- 참여기업인 스페셜러스의 매출 성장과 스마트양식 노하우 내재화로 지역 블루바이오 클러스터 경쟁력 강화

우수사례

> 해당화 꽃봉오리 추출물을 이용한 건기식 개발 및 기능성 연구(뉴젠헬스케어)

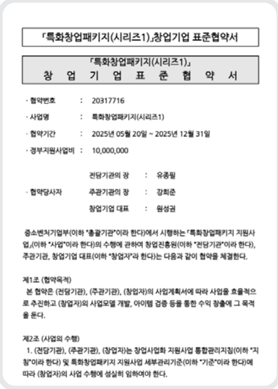
<2024년 간 건강 개선 제품 1종(비치로잔 메타 액티브-업) 출시>

<2024 월드 푸드테크 엑스포>

> 저염 담수 대서양연어 스마트양식 시스템(가톨릭관동대학교)

<대서양연어알 부화>

<아쿠아포닉스>


「특화창업패키지(시리즈1)」창업기업 표준협약서

「특화창업패키지(시리즈1)」
창 업 기 업 표 준 협 약 서

- 협약번호 : 20317716
- 사업명 : 특화창업패키지(시리즈1)
- 협약기간 : 2025년 05월 20일 ~ 2025년 12월 31일
- 정부지원사업비 : 10,000,000
- 협약당사자 : 전담기관의 장 : 유종필 / 주관기관의 장 : 강희준 / 창업기업 대표 : 원성권

중소벤처기업부(이하 "총괄기관"이라 한다)에서 시행하는 「특화창업패키지 지원사업」(이하 "사업"이라 한다)의 수행에 관하여 창업진흥원(이하 "전담기관"이라 한다), 주관기관, 창업기업 대표(이하 "창업자"라 한다)는 다음과 같이 협약을 체결한다.

제1조 (협약목적)
본 협약은 (전담기관), (주관기관), (창업자)의 사업계획서에 따라 사업을 효율적으로 추진하고 (창업자)의 사업모델 개발, 아이템 검증 등을 통한 수익 창출에 그 목적을 둔다.

제2조 (사업의 수행)
1. (전담기관), (주관기관), (창업자)는 창업사업화 지원사업 통합관리지침(이하 "지침"이라 한다) 및 특화창업패키지 지원사업 세부관리기준(이하 "기준"이라 한다)에 따라 (창업자)의 사업 수행에 성실히 임하여야 한다.

<창업기업표준협약서>

강원특별자치도

천연물·항체 융합기술 개발 사업(국가첨단전략산업특화단지)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2022.01~2027.12 (72개월)
- **사 업 비** : 총 100억 원(전액 국비)
- **주관 / 참여** : 스크립스코리아항체연구원(춘천·홍천) / KIST 강릉분원 천연물연구소
- **사업내용** : 난치성 면역질환의 치료 한계 극복을 위한 천연물·항체 융합기술 개발
  - ① 황반변성·녹내장 등 난치성 안구질환, ② 대장암·위암 등 난치성 암종
- **사업추진 방향 및 목표**
  - 지역과학기술진흥을 선도하는 R&D 컨트롤타워 구축·운영- 항체의 정밀 표적성과 천연물의 저독성·안정성을 융합하여 단독요법의 한계를 보완하는 차세대 융합 치료 플랫폼 구축
  - 플랫폼 기반의 후보물질 발굴 → 전임상 PoC(Preclinical Proof-of-Concept) 확보 및 산업화 연계를 통해 도내(국내) 바이오첨단산업 경쟁력 제고

사업수행 배경 및 목적

- 초고령화 사회 진입을 대비한 고위험(난치) 질환에 대하여 국가적(지역적) 해결이 필요
- 지역 거점 연구기관이 그간 축적한 핵심 보유기술(항체, 천연물)의 강점을 융합하여 난치성 면역질환의 고효능·최적화 치료기술 및 신약 후보물질의 개발을 통한 단독치료 요법의 한계극복(선제대응)
- 도 전략 산업인 바이오헬스분야의 산업육성 및 신약개발분야의 글로벌 기술 경쟁력 확보

추진내용

R&D 수행

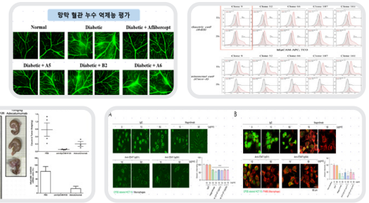
> 난치성 안구질환(황반변성) 치료를 위한 혈관생성억제항체 개발 및 효능검증

> 난치성 항암질환(대장암, 위암) 암줄기세포마커 및 면역증가 항체 효능검증

> 암줄기세포 마커 ADC 합성 및 효능검증

- ADC(Antibody-Drug Conjugate) 항체-약물 접합체

> 면역증가(phagocytosis)를 통한 암억제 효능 검증



주요성과

정량적

> 국내외 특허 : 5건(국내 출원 3건, PCT 출원 2건)

PCT 출원 (2024. 9. 30.) | 국내출원 (2024. 11. 15.) | PCT출원 (2024. 12. 20.)

> 국제학술지(SCIE) 논문게제 : 4건

International Journal of Molecular Sciences(2024. 9. 14.) | International Journal of Molecular Sciences(2024. 10. 24.)

Biomedicine & Pharmacotherapy (2025. 3. 5) | Aplied Microbiology and biotechnilogy(2025. 6. 7)

정성적

> 바이오 신약소재 원천기술 확보 : 난치성 안구질환 및 암을 표적으로 하는 신규 타깃 분자를 발굴하고, 이를 억제(치료)할 혁신 항체 소재를 개발

> 새로운 치료·진단 모델 제시 : 표적 항체와 안전성이 우수한 천연물을 결합한 병용치료 기술을 확립하여, 연구클러스터의 구심점 역할을 수행

> 지역사회 환원 성과 창출 : 도내 유일 항체특화 공익연구기관으로서 KIST와 공동으로 중추적 역할을 수행, 기술이전 가능한 특허를 확보하여 기술력을 입증

파급효과

> 국내(도내) 최초 모델 정립 : 항체·천연물 융합 신약개발 체계를 마련하여 지역 바이오산업의 글로벌 경쟁력을 강화

> 산업화 견인과 지역경제 활성화 : 도 바이오헬스산업의 고도화 및 산업화를 통해 일자리 및 투자 등 지역경제에 기여

> 국민 건강수명 증진: 난치성 면역질환 극복을 통해 건강수명 연장과 의료부담 경감

> 특화단지 연계 성과 확장: 강원 바이오 국가첨단전략산업 특화단지 지정('24. 6. 27., 춘천·홍천)에 핵심 역할을 수행하고, 도내 기업(하울바이오, 유바이오로직스 등)과 공동으로 특화단지 1호 사업 국비 56억 원 확보('25년)를 시작으로 지속적인 과제 발굴 및 수주를 통해 성공적 안착과 고도화를 견인 중

강원특별자치도

재생에너지 공급 확대를 대비한 전력망 안정화 수소 저장 기술 사업(지방과학연구단지)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2024.09~2029.08 (60개월)
- **사 업 비** : 총 82.5억 원(전액 국비)
- **사업내용** : 재생에너지 확대에 따른 부하 변동 대응을 위해 고상 및 액상 하이브리드 저압 대용량 수소저장 시스템(HESS, Hybrid Energy Storage System) 개발 및 실증
  - 고상 : 수소저장합금 기반 고체 수소저장 모듈
  - 액상 : LOHC(Liquid Organic Hydrogen Carrier) 기반 액상 수소저장 모듈
  - 하이브리드 통합 운전·안전·진단 및 제어 기술 고도화 및 실증 검증
- **사업추진 방향 및 목표** : 지역 수소저장·운송 클러스터와 연계하여 화학적 수소저장의 원천기술을 확보하고, 지역 내 대용량 HESS 실증을 통해 성능·안전·경제성을 검증, 사업화 기반을 마련

사업수행 배경 및 목적

- **사업수행 배경** : 재생에너지 보급 확대로 계통 변동성이 커지며 장주기 에너지저장 수요가 증대
  - 현 시장은 배터리 ESS 중심으로 확대 중이나, 장기간 저장 역량 보완이 필요
  - 화학적 수소저장(수소저장합금·LOHC)은 높은 저장 용량과 장기간 저장이 가능해 과잉 전력 저장 수단으로 부각
- **사업수행 목적** : 정부 출연연간 융합 및 국내 기업 협력을 통해 고체·액상 저장 원천기술을 확보하고 대용량 수소저장 시스템을 구축·실증하여, 재생에너지 계통 안정화 핵심 인프라를 선제적으로 확보

추진내용

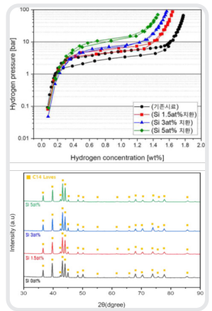
R&D 수행

> 수소저장합금 저원가 설계·대용량 제조 기술

- 불순물 영향 데이터셋 구축 : Ferro-V 활용 시 Si, Al 불순물의 수소 흡·방출 거동 영향 정량화, Zr 등급(Grade)별 Nb, Sn 불순물 영향 정량화
- 공정 기인 탄소 영향 평가 : 흑연 도가니 용해 시 탄소 용출 영향 확인, 탄소 함량-흡·방출 성능 상관 분석
- 양산 공정 설계 : 항공용 고품위 Ti 스크랩 활용 대량 용해 기술 개발, VIM(Vacuum Induction Melting) 3톤급 대형 용해 공정 개발 및 표준 운전조건 확립

> 고체수소 기반 저압·고효율 HESS 설계·실증

- 시스템 기본설계 : 수소저장합금 10톤 기반, 수소 저장 10 kg급 HESS 기본설계 수립
- 압력용기 핵심 기술 : 수소저장합금 압력용기 용접·밀봉 기술 개발(재료/용접조건/비파괴검사 포함), 고체수소 압력용기(약 130 kg·50 L) Lab 장치 설계 인자 도출
- 제어·안전 설계 : 고체수소 제어시스템 기본설계(열관리, 압력·유량 제어, 이상진단·인터록) 수립



네트워크/홍보

> 학회 발표 및 홍보

- '24년 한국 수소 및 신에너지학회 추계(부산 BEXCO), '25년 춘계(대구 EXCO)에서 연구 결과 발표

> 수요기업 연계

- 현대자동차, 현대건설, 두산에너빌리티 등 수요기업 관심 확인 → 후속 기술교류 및 실증 연계 협력 기반 마련

주요성과

정량적

항 목	실 적
> 기술개발 내용	
- 고가 합금 원소 함량	- ≤ 15 wt% (기존 20 wt% 대비)
- 고체수소 유효 수소 저장량	- ≥ 1.0 wt% (최종 1.2 wt% 이상)
> SCIE 논문 / 지식재산권	5건 / 2건

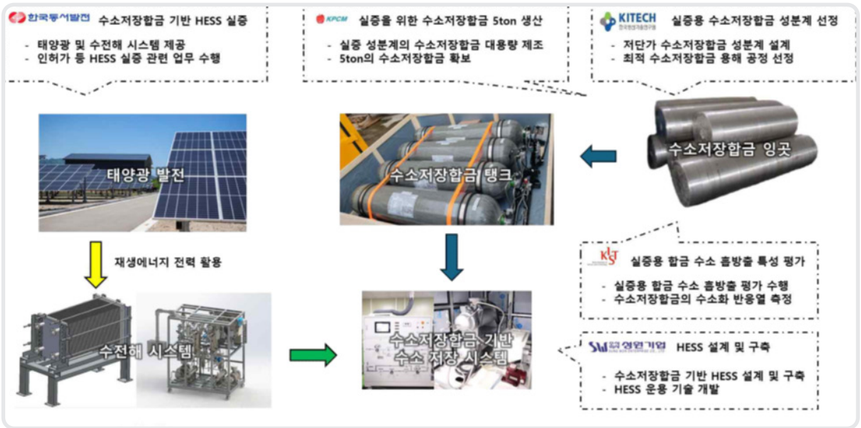
강원특별자치도

정성적

> 지역 원천기술·인프라 확보: 지역 내 수소저장 분야의 원천기술을 내재화하고, 지역 기업·인프라를 활용하여 국내 최대급 수소저장 실증 인프라를 구축

> 1단계 구축·실증(~2027.08) : 수소저장합금 10톤을 적용한 10 kg급 저장 HESS 실증 라인을 동해에 설치해 기술 성능과 운전 안정성을 검증

> 산·학·연·공 협력 체계 고도화 : 한국생산기술연구원·KIST는 핵심 원천기술 R&D 주도, 성원기업(지역 이전기업)·KPCM(대구)은 수소 기반 에너지저장 시스템 제작, 동서발전은 태양광 발전 및 부지 제공을 통한 실증 시험 지원 등 공공-출연연- 기업-발전사가 연계된 상시 협력 모델을 정착



파급효과

> 저장·운송 역량·인프라 선제 확보 : 수소 생태계(생산-저장·운송-활용) 중 저장·운송 분야의 지역 혁신역량과 실증 인프라를 구축하여 기술 내재화와 현장 적용성 증대

> 국내 취약영역의 선도 전환 : 저장·운송 분야의 원천기술 확보와 실증을 통해 표준·안전·운영모델을 선점, 향후 수소사회 진입 시 핵심 주도 기반 마련

> 예타 연계 시너지 효과 극대화 : 지역 내 수소저장·운송 예타 사업과 연계해 테스트베드-기업참여-인력양성을 통합 운영함으로써 지역 역량을 체계적으로 확장·고도화

우수사례

> 대외홍보 성과 : 연합뉴스 언론을 통해 개발 기술을 소개하여 산업계·대중 대상 인지도와 신뢰도를 제고

> 기술개발 성과 : 저압 조건에서도 안전하고 효율적으로 작동하는 고체수소 저장 기술을 개발

충청북도

충북 지역혁신클러스터육성사업(국가혁신융복합단지)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.06.01.~2027.12.31
  - (R&D 맞춤형) 기업당 최대 1,500만원, 6개사 내외(최대 합계 약 9,000만원)
  - (프리프러덕션) 기업당 최대 1,000만원, 4개사 내외(최대 합계 약 4,000만원)
  - (수요맞춤형 컨설팅) 기업당 최대 2,000만원, 6개사 내외(최대 합계 약 1억2천만원)
- 사업내용
  - 글로벌 사업화 지원(해외바이어 발굴, 법인·JV 설립, 수출 계약 체결)
  - IP 조사·자문/권리화
  - 제품·서비스 인증 및 국제표준 대응
  - 마케팅 실행(브랜드 개발, B2B/B2C 판로개척, 디지털 마케팅)
  - 법률·컴플라이언스 자문 등 기업 맞춤형 패키지 지원

사업수행 배경 및 목적

- 배경 : 지능형 첨단부품(충북 지정 KSIC) 기업들은 우수한 R&D 성과를 보유하고 있으나, 사업화·수출 및 지식재산 보호의 단계에서 어려움을 겪는 경우가 많음
- 목적 : 충북 지역혁신융복합단지(거점, 광혜원 농공단지 포함) 내 기업을 신속히 사업화 트랙으로 연결하여 R&D성과의 시장 확산, 글로벌 진출, IP 기반 보호 체계 강화

추진내용

시제품 제작·마케팅

> R&D 성과의 사업화 전략 수립 및 시장 검증 지원

> 해외 법인·JV 설립 지원을 통한 글로벌 진출

> IP 조사·출원·권리화 지원을 통한 지식재산 확보

> 브랜드 구축 및 디지털 마케팅, 해외·국내 판로 개척 실행 지원

※ 성과사례(마루온)

- (수행과제) 재사용 배터리 이력 관리 및 모니터링시스템 개발
- (수행내용) 배터리팩에 데이터 송수신장치를 부착하여 위험 신호 발생 시 경보를 울리는 기능 보유
  - 1차년도: 전압과 온도에 대한 정확한 센싱 기술과 CPU, 통신 기능을 직접 설계 구현한 다기능 멀티보드 구현
  - 2차년도: BMS 전용 IC솔루션을 활용하여 하드웨어부터 소프트웨어까지 자체 제작하여 적용 완료

주요성과

정량적

> (기술) EV Module(E-GMP) 2P6S 10개 장착하여 총 60개의 셀 모니터링 가능
BMS 기술을 내재화 하여 충-방전 테스트 진행 완료

> (사업화) 다기능 멀티보드 글로벌 셀 제조사 1곳에 납품 완료
- 배터리 터미네이터와 연동 사용이 가능한 셀 장착지그에 탑재

정성적

> (지역산업 경쟁력 강화) 충북 이차전지 산업 내 중소기업 기술 역량 제고

> (해외진출 기반 마련) 해외 셀 제조사 협력 및 프로모션을 통한 글로벌 네트워크 확대

> (연구개발 역량 강화) 멀티보드 시제품 개발 및 EV 모듈 테스트를 통한 기술력 고도화/재사용 배터리의 안전 리스크 감소시키고 신뢰도 향상

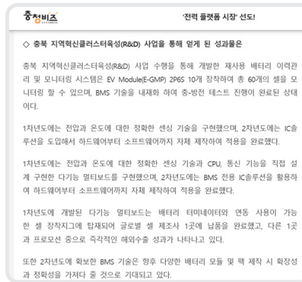
파급효과

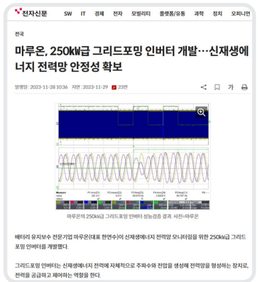
> (순환경제 기반 구축) 배터리 재사용·재활용 산업으로의 확대를 가능하게 하고, 자원 순환과 탄소저감 기여

> (정책 연계 및 선제적 대응) 정부 전기차 폐배터리 전주기 이력관리 정책 등 향후 연계 기반 마련

> (산업 생태계 영향력 확대) 충북이 재사용 배터리 산업의 선도거점이 되도록 기술적 기반을 마련함으로써, 관련 기업 간 협력 및 산업 성장 도모

우수사례





충청북도

스마트공장 보급·확산 지원사업(강소특구)

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2018년 이후 매년 지속
- **사 업 비** : 기업당 정부지원금 최대 1~3억 원 규모, 지방비·자부담 포함
- **사업목표** : 생산성 향상, 불량률 감소, 납기 준수율 제고중소·중견기업의 디지털 전환 촉진 및 글로벌 경쟁력 강화
- **사업내용**
  - 오창 입주 제조기업을 대상으로 MES, ERP, IoT, 자동화 설비 도입 - 공정-품질-납기 전 과정의 데이터 기반 혁신 지원
  - 지역 수요기업 모집·선정·사전 컨설팅 지원
  - 기업 맞춤형 디지털 전환 전략 수립 및 적용
  - 생산 데이터 기반의 품질·납기 개선 성과를 R&D 및 판로개척과 연계

사업수행 배경 및 목적

- 제조업 중심지인 오창 단지는 다품종 소량생산(HMLV) 구조와 수작업 공정 비중이 높음
- 데이터 기반 제조혁신을 통해 품질 안정·납기 신뢰·비용 절감이 절실히 요구됨
- 스마트팩토리 보급 확산을 통해 산업단지 차원의 디지털 제조 생태계 조성 필요

추진내용

장비지원/인력양성

> MES/ERP 도입을 통한 공정 표준화 및 실시간 관리

> IoT·자동화설비 도입으로 수작업 공정을 대체하고 생산 데이터 확보

> 사용자 교육·운영 컨설팅을 통해 현장 인력의 디지털 역량 강화

※ 성과사례(선일다이파스)

- APS/MP 도입(85백만원 지원) → 수요 변동 대응형 생산계획·작업지시 체계 정착
- 성과확산 워크숍 발표, 스마트공장 CEO 서포터즈 협의회장 선출 등으로 지식 공유/멘토링 네트워크에 참여. 또한 2023년 BestHRD(고용부·산업인력공단) 인증으로 체계적 사내 인재육성 기반 확보

주요성과

정량적

> (참여기업 평균 납기준수율) 기존 80%대 → 99.5%로 개선

> (원가 절감) 기업당 월 1억 원 이상 절감 효과

> (매출 성장) 도입 후 매출 규모 수억 원 → 수백억 원대로 성장

> (생산성 향상) 도입기업의 평균 불량률 30% 이상 감소, 생산성 20% 이상 향상

※ 성과사례(선일다이파스)

- 리드타임 단축 : 허브볼트 생산 14일 → 10일
- 불량률 개선 : DX 이전 대비 -46%
- 재고 감소 : -6.2%
- 로봇·RPA 도입규모 : 공장 로봇 15대, RPA 9대(연간 60건+ 업무 자동화)
- 2020년 대비 최근 매출 +44.7%, 영업이익 2.8배

정성적

> (스마트팩토리 선도 사례 창출) 충북 내 화장품·바이오 업종 최초로 스마트팩토리 구축하여 지역 산업의 혁신 사례 창출

> (데이터기반 생산관리 문화 정착) 현장 운영방식 패러다임 전환을 이루고, 데이터 기반 의사결정 체계 정착

> (디지털 역량 강화) 기업 내부 디지털 역량 강화로 AI, 빅데이터 분석 등 고도화 사업 기반 확보

※ 성과사례(선일다이파스)

- 안전·근로환경 개선 : 지게차 인력 운용 최소화, 자동 이송·배차로 중량물 취급 위험·피로 감소
- 현장 주도 운영문화 : POP/APS-현장 연동으로 작업지시·변경 대응 속도 향상, 커뮤니케이션 비용 감소

파급효과

> (동일 업종 확산) 화장품·바이오 OEM/ODM 기업의 벤치마킹 모델로 확산

> (지역 지원체계 고도화) 지역의 지원·운영 노하우를 기반으로 후속 기업 지원 확대

> (산업단지 생태계 변화) 단지 내 스마트제조 확산으로 데이터 기반 협업 체계 형성

> (국가정책 연계) 정부·지자체 스마트공장 정책성과의 대표적 모델로 자리매김

우수사례

충청남도

차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증 기반 테스트베드 구축

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2022.09.~2025.06. (34개월)
- **사 업 비** : 17,198백만원(국비 16,153, 시도비 1,040) * 현물 제외
- **사업내용** : 디스플레이 특화단지 소재기술·역량 고도화를 위한 기술지원 플랫폼 구축·운영
  - (장비확충) 소재합성·물성특성평가 및 소자적용 성능·신뢰성 평가 기반 구축
  - (기술지원) 소재합성·물성평가 및 소자적용평가 분야 기술애로 지원
  - (네트워크) 비즈니스 연계, 소재사업화 네트워크, 데모프로그램 및 기술세미나·포럼 등
- **사업추진 방향 및 목표** : 디스플레이 소재부문 기술개발 및 사업화 기반 조성을 통한 신규 창업, 소재기업 육성으로 디스플레이 산업의 벨류체인 완결성 강화

사업수행 배경 및 목적

- **배경** : 일본 수출규제 조치 등이 국내 공급망 위기로 연결됨에 따라, 국가 경제안보 확립을 위한 소부장 국외 의존도를 낮추는 산업 자립화 경쟁력 필요
- **목적** : 차세대 디스플레이 소재 경쟁력 강화 및 산업 지속 우위를 위한 안정적 공급망 구축 지원

추진내용

시제품/기술지도/측정분석

> (지원기업) 넥스트젠

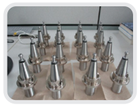
> (지원요약) 초박판 Display 기판유리 초정밀 가공을 위한 Hybrid Adapter 시제품 제작, 기술지도 지원으로 인한 목표대비 매출 125~375% 달성 및 사업 확장

> (지원개요)

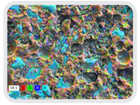
- 시제품제작지원: 초박판 Display 기판유리 초정밀 가공을 위한 Hybrid Adapter
- 기술지도, 데모프로그램: Glass polishing wheel 시장수요 피드백 자문, OLED 디스플레이 시장 및 기술 교육
- 측정분석지원: 구축장비를 활용한 시험분석지원(전계방사형주사전자현미경, 푸리에변환적외선 분광분석현미경, 엑스선회절분석기, RoHS 시험기 등

> (지원내용)

- 시제품 제작으로 인한 125 ~ 375% 매출상승 및 사업영역 확장
- 기업 애로사항 맞춤형 전문가를 매칭하여 Glass polishing wheel 시장수요 피드백 자문, OLED 디스플레이 시장 및 기술 교육
- 국내 및 중국의 수요처 조사지원


<제작지원 시제품>

<기술지도 모습>


<측정분석 결과>

주요성과

정량적

> 개발목표대비 125 ~ 375% 이상 달성

> C社 한국 Plant 내 신개발 제품 전면 수평 전개

> C社 대만/중국 Plant 내 신개발 제품 적용 승인

> 24년 매출 지원기술 사업화 매출액 26백만원

> A골프 용품(연마제를 활용한 골프용품 클리너)사업 확장 성공

정성적

> 해외 수요처 진입 성공, 골프용품 클리너 분야 사업영역 확장 성과 창출

> 기술경쟁력을 기반한 수혜기업의 지속적인 성장이 예상

> 해외 수출판로 확보 및 매출증대, 고용 창출 등 연계성과 기대

파급효과

> 디스플레이산업은 수직계열화 구조로 소부장 중소·중견기업은 선도기업 사업화 전략에 충족되는 기술경쟁력 요구

- 글로벌 경쟁 치열로 선도기업 사업화 전략 변동성이 높고 이에 따른 안정적 수익구조 확보의 애로 존재

> 본 지원을 통해, 소부장 기업의 신기술 개발, 사업화를 통합적으로 지원 성공함

- 다양한 사례 확대가 가능. 이는 디스플레이 소부장 산업의 하부구조를 강화하는 효과로 이러질 것이 기대됨
- 기업 경쟁력 확충을 통해, 지역 고용으로 이러지는 선순환 효과 기대

우수사례

<사업화매출>

<비즈니스/판로 다각화>

충청남도

차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증 기반 테스트베드 구축

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2022.09.~2025.06. (34개월)
- **사 업 비** : 17,198백만원(국비 16,153, 시도비 1,040) * 현물 제외
- **사업내용** : 디스플레이 특화단지 소재기술·역량 고도화를 위한 기술지원 플랫폼 구축·운영
  - (장비확충) 소재합성·물성특성평가 및 소자적용 성능·신뢰성 평가 기반 구축
  - (기술지원) 소재합성·물성평가 및 소자적용평가 분야 기술애로 지원
  - (네트워크) 비즈니스 연계, 소재사업화 네트워크, 데모프로그램 및 기술세미나·포럼 등
- **사업추진 방향 및 목표** : 디스플레이 소재부문 기술개발 및 사업화 기반 조성을 통한 신규 창업, 소재기업 육성으로 디스플레이 산업의 벨류체인 완결성 강화

사업수행 배경 및 목적

- **배경** : 일본 수출규제 조치 등이 국내 공급망 위기로 연결됨에 따라, 국가 경제안보 확립을 위한 소부장 국외 의존도를 낮추는 산업 자립화 경쟁력 필요
- **목적** : 차세대 디스플레이 소재 경쟁력 강화 및 산업 지속 우위를 위한 안정적 공급망 구축 지원

추진내용

시제품/기술지도/IP지원

> (지원기업) 국보옵틱스

> (지원요약) 시인성 향상필름 시제품제작으로 인한 52% 원가 절감 및 특허출원

> (지원개요)

- 시제품제작지원 : 대형 TV 시인성 향상용 Haze Film 생산 52% 원가 절감
- 기술지도, 데모프로그램 : 기업경영(성과)분석 및 보완사항, 투융자 복합금융(정책자금) 활용방안 제시, 시제품 추진현황점검, 위기극복방안 제시(제안제도 활성화), 사업화전략 도출
- IP(지식재산권)지원 : 과제(대형TV시인성 향상용 Haze Film 시제품제작)특징 및 시장동향분석

> (지원내용)

- 시제품 원가절감으로 인한 매출상승 및 신규고용
- 기업 애로사항 맞춤형 전문가를 매칭하여 기술적 문제 자문 및 사업계획서 작성 코칭, 사업화 전략도출
- 신규 아이템시장 진입을 위한 시장조사 지원

<제작지원 시제품>

<기술지도 모습>

<측정분석 결과>

주요성과

정량적

> 사업화 매출액 : 1,314백만원

> 제조원가 52%절감(개발전 66.6원 → 개발 후 32.0원)

> 해외 판매를 위한 중국, 대만 고객 프로모션 진행 중

> TV용 원가절감 가능한 생산 기술력 확보

> Haze별 전사코팅 Know How 확보

> Haze원단 무한 재사용을 위한 권취 공정조건 확보

> 신규고용 : 6명(생산직 3명, 관리직 1명 연구개발직 2명)

> 특허출원 : 1건(디스플레이 시인성 개선효과를 극대화하는 광학필름의 제조 방법)

정성적

> 제조원가 절감을 통한 사업화 경쟁력 강화로 안정적 기업 성장 기반 확보

> 해외 판로 확보를 통해, 수익구조 안정성 확보 → 공급망 안정성 기여

> 특허 출원 등 기술력을 기반한 기업 경쟁력 강화

파급효과

> 디스플레이산업은 수직계열화 구조로 소부장 중소·중견기업은 선도기업 사업화 전략에 충족되는 기술경쟁력 요구

- 글로벌 경쟁 치열로 선도기업 사업화 전략 변동성이 높고 이에 따른 안정적 수익구조 확보의 애로 존재

> 본 지원을 통해, 소부장 기업의 신기술 개발, 사업화를 통합적으로 지원 성공함

- 다양한 사례 확대가 가능. 이는 디스플레이 소부장 산업의 하부구조를 강화하는 효과로 이러질 것이 기대됨
- 기업 경쟁력 확충을 통해, 지역 고용으로 이러지는 선순환 효과 기대

우수사례

<특허증>

<사업화매출>

<신규고용>

전라남도

내연기관 차량의 전기차 개조(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- **지정기간** : 2022. 9.~2026. 8. (48개월)
- **사 업 비** : 158백만원(국비 93, 지방비 47, 민자 19)
- **사업내용** : 개조전기차 주행 안전성 실증
  - 소형차, 중형차 등 대표차종 9종의 내연기관 차량을 전기차로 개조시 중량 증가(모터, 베터리, 프레임 보강 등)에 따른 주행시험 안전기준 마련
- **사업추진 방향 및 목표**
  - 자동차 튜닝에 관한 규정 제15조내 주행시험 안전기준 개정

사업수행 배경 및 목적

- 국내의 개조전기차 산업은 관련 기술은 보유하고 있지만 주행시험에 대한 세부규정의 미비로, 사업추진 시 튜닝승인여부 불확실성으로 인해 현실적인 산업의 확산 어려움
- 실증을 통한 데이터 수집 및 개조전기차의 평가기준과 안전기준을 도출하여 주행시험의 세부규정을 보완함으로서 개조전기차 인증의 불확실성의 문제 해소하고자 함

추진내용

R&D/시제품/마케팅 등

> [1단계] 2023년도(12개월)

- 대표 차종별(9종), 연식별 총 27대 제작
- 차체 소재 및 구조 분석(3D scan)
- 차체 균열 유무 등 진단평가

> [2단계] 2024년도(12개월)

- 시뮬레이션 및 시험실 평가
- 개조전기차 안전성확인(KATRI)
- 주행 안전성 실증
- 개조전기차 주행시험 안전기준 제안

주요성과

정량적

투자유치	매출증가	고용창출	기업유치	특허출원
25억원	5억원	17명	4건	15건

정성적

> 개조전기차 규정개정시 국내 및 해외시장 확보(연간 1,500억원 예상)

> 기업 48개사 유치(특구사업자 수요·공급 업체 등) 및 1,800명 고용 창출 가능

> 지역 기업 사업다각화로 시장 경쟁력 확보, 개조전기차 벨류체인 구축

파급효과

> (경제적) 연평균 최대 1천 5백억원 이상 시장 예상

* 수출 683억원, 택배차량 647억원, 운전면허차량 176억원-운전학원 연비절감 연 5.5억원

> 실증종료 후 특구사업자 3,840억원 매출 증대, 고용창출 114명 예상

우수사례

전라남도

친환경 HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소형어선(규제자유특구)

주요정보

사업개요

- **사 업 명** : 개조전기차 규제자유특구
- **지정기간** : 2023. 5.~2027. 4. (48개월)
- **사 업 비** : 200백만원(국비 109, 지방비 61, 민자 30)
- **사업내용** : 기존 FRP(섬유강화플라스틱) 소재를 대체, 재활용 가능한 HDPE(고밀도 폴리에틸렌) 소재 소형어선 건조 및 해상 실증, 어선구조기준 마련
  - 100% 재활용이 가능한 고밀도 폴리에틸렌(HDPE)를 소재로 10ton 미만의 소형어선 제작
- **사업추진 방향 및 목표**
  - 해양수산부고시 어선구조 기준(어선법 제3조)내 HDPE 소재 어선구조기준 개정

사업수행 배경 및 목적

- 전체 소형어선 중 96%가 FRP 어선으로 FRP 어선은 건조과정에서 유리섬유 분진이 발생하며, 재활용이 불가하고 폐기비용이 발생하여 무단 방치로 인한 환경오염 문제 심각
- 이에 반해 HDPE 소재는 유해물질 발생이 없고 100% 재활용이 가능하지만, 현행 어선구조기준에는 HDPE 소재 기준이 없어 HDPE 어선을 건조할 수 없는 상황임
- 규제특례 적용을 통해 어선구조기준에 HDPE 소재를 신설하고, HDPE 소재 어선 건조 시장을 개척하고자 함

추진내용

R&D/시제품/마케팅 등

> HDPE 소재 소형어선 건조 및 실증

- HDPE 어선 건조 및 운항 허용을 위한 해양수산부고시 어선구조기준 내 'HDPE 소재 구조기준' 신설
  - ① HDPE 어선 전용 소재 개발 및 판재 생산
  - ② HDPE 어선 구조 잠정기준(안) 수립
  - ③ HDPE 실증 어선 건조
  - ④ HDPE 어선 실증 및 구조기준(안) 확정

주요성과

정량적

투자유치	매출증가	고용창출	기업유치	특허출원
11억원	2억원	20명	6건	3건

정성적

> 글로벌 친환경 HDPE 소형 어선 시장 선도(HDPE 소재 및 기술 해외 수출)

> 전남 친환경 HDPE 소형어선 클러스터 구축(매출 428억원, 고용 119명, 기업유치 11개사), HDPE 밸류체인 구축(원료생산 → 소재가공 → 건조 → 사업화 → 재활용)

파급효과

> (환경적) FRP 어선 폐기로 해양 오염 감소 및 HDPE 재활용으로 자원 순환 경제 구축 등

> (경제적) HDPE 어선 실증으로 연간 약 2,075억원 규모의 친환경 선박 시장 개화되고 428억원의 생산유발효과가 발생할 것으로 기대

> (기술적) HDPE 소재 어선 건조 기술을 확보하고 해상 실증을 통해 관련 법적 기준을 마련하는 등 국내외 친환경 선박 기술을 선도

우수사례

경상북도

2025 강소특구 혁신 네트워크 육성 사업(강소특구(구미))

주요정보

사업개요

- **사업기간** : 2025.03.~2026.03. (12개월)
- **사 업 비** : 80백만원(국비 80)
- **사업내용** : 산·학·연 참여기관 연계 신기술 창출 및 R&D 활성화를 위한 혁신 네트워크 운영으로 구미강소특구 제조혁신 기술사업화 생태계 조성
- **사업추진 방향 및 목표** : 대중소 기업간 매칭 및 유관기관 네트워킹을 통한 공통 이슈 해결, 대학 Lab 중심의 기업 기술 애로 해결 및 지역 현안 협력 대응 지원

사업수행 배경 및 목적

- 글로벌 공급망 재편 및 소부장 자립화 : 팬데믹 이후 안정적인 지역 공급망 구축의 중요성 부각에 따른 핵심 소재·부품·장비 분야의 국내 제조업 자립도 제고
- 산업 환경 변화 대응 및 기술 융합 촉진 : 4차 산업 혁명과 디지털 전환 가속화에 따른 기술 융합 생태계 요구 및 단일 기업 차원의 대응 한계 극복 필요

추진내용

기술개선 자문 및 세미나

> 지역 기업의 AI 데이터센터 첨단 냉각 솔루션 글로벌 시장 진입 및 투자유치를 위한 자문 및 컨설팅(7회)

> 반도체·전자 부품 기술을 국방 분야와 연계, 지역기업의 방산 신산업 진출 방안 모색 세미나 및 과제 발굴 회의(6회)

> 기업-대학 파트너십 기반, KCMVP 암호 기술 및 자율주행 알고리즘의 AMR(자율이동로봇) 적용 및 상용화 네트워킹(6회)

국책사업 및 R&D 과제발굴

> AI 데이터센터 고효율 냉각(DLC·액침) 부품 국산화 및 1MW급 실증 테스트베드 구축 중심의 국책사업 기획

> AI 결합 지능형 푸드프린팅 기술 확보 및 고령 친화·미래 대응 식품 산업 육성 신규사업 기획

주요성과

정량적

> (투자유치/국비확보) AI데이터센터 냉각 부품 분야 50억원 VC 투자 유치 및 관련 정부 연구개발 사업 선정으로 21.6억원 국비 확보

> (대·중견기업 매출 가시화) ①AI데이터센터 냉각 부품 대기업(㈜LG전자) 납품(1.3억원), ②㈜인탑스 공정 내 AMR 실증 및 차년도 정식 공급 계약 체결 가시화(1억원), ③지역 기업 협업 '모바일폰 압착 제어 시스템'이 삼성전자서비스 기술 경연대회 수상, 전국 지점 대상 시스템 납품 기반 마련(구매 의향 확인)

정성적

> (공급망 진입) 대기업-종소기업 간 전략적 네트워킹을 통한 글로벌 공급망 및 전국 보급 판로 확보

> (산학협력 모델) 대학 원천 기술을 기업의 상용 제품에 성공적으로 이식한 기술사업화 협력 모델 제시

> (융복합 기술기반 신산업 육성 전략) 지역 주력산업의 디지털 전환 및 신산업 창출을 위한 지역 차원의 전략 및 정부 건의사업 아이템 발굴(첨단 냉각 솔루션, 지능형 푸드테크 등 기획보고서 2건 발간)

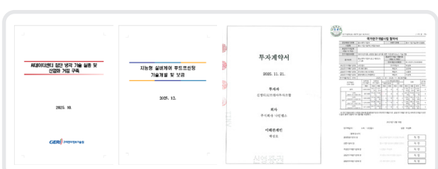
파급효과

> 구미 전통 제조 기반을 AI 냉각 및 지능형 로봇 등 첨단 신산업 거점으로 전환

> 투자 유치 기반의 양산 인프라 확충 및 지역 내 고부가가치 신규 일자리 창출 기여

> 국가 인증 보안 기술 및 고효율 냉각 기술 선점을 통한 글로벌 미래 산업 경쟁력 강화

우수사례



경상남도

차세대 첨단위성 글로벌혁신특구(글로벌혁신특구)

주요정보

사업개요

- 사업기간: 2025.6.~2029.12. (4년 7개월)
- 사 업 비: 25,107백만원(국비 14,273.4, 도비 9,033.6, 민자 1,800)
- 사업내용
  - 경남 글로벌혁신특구 조성 및 혁신산업(우주·항공, 첨단소재, 기계 등)을 중심으로 글로벌 수준의 혁신 생태계 구축
  - 기업지원, 연구개발, 인재양성, 글로벌 협력 등 종합적 지원체계 마련
- 사업추진 방향 및 목표
  - (추진방향) ①지역 혁신자산을 결집한 글로벌 경쟁력 확보 ②산업 생태계의 혁신 및 고도화 ③개방형 혁신거점조성 및 해외 협력네트워크 강화 ④기업의 스케일업 및 글로벌 진출 지원
  - (목표) 지역산업의 글로벌 경쟁력 강화 및 세계적인 혁신특구 모델 구축

사업수행 배경 및 목적

- 배경 : 기존 산업구조의 한계와 글로벌 경쟁 심화, 신산업 전환 필요성과 글로벌 가치사슬 편입의 필요성, 지역 혁신 인프라를 활용한 성장 잠재력 확보, 국가 정책기조 연계
- 목적 : 신(新) 우주산업 성장 동력 및 해외 경쟁력 확보를 위한 첨단위성 글로벌혁신특구 조성
  - 경남의 글로벌 혁신 거점으로 도약, 첨단산업 기반으로 한 신 성장동력 확보
  - 기업 경쟁력 강화 및 양질의 일자치 창출, 지역 및 국가의 경제 활성화 기여

추진내용

혁신생태계조성

> (혁신거점 인프라 구축) 혁신거점 인프라 구축 : 연구개발(R&D), 기업지원, 시험·인증, 글로벌 협력 공간 등을 통합한 개방형 혁신거점 마련

> (산업 집적화) 우주·항공, 첨단소재, 기계 등 핵심 산업을 중심으로 클러스터화

기업성장지원

> (스케일업 프로그램) 스타트업 및 중소기업의 성장 단계별 맞춤형 지원

> (수출·글로벌 진출 지원) 해외 판로 개척, 글로벌 가치사슬(GVC) 연계, 해외 전시회·로드쇼 지원

> (R&D 지원) 기업과 연구기관 공동 R&D, 기술사업화 촉진

인재양성

> (전문 인력 양성) 대학·연구기관과 협력하여 혁신산업 맞춤형 교육 과정 운영

> (산학연 협력 프로그램) 현장 실습, 공동 프로젝트, 인턴십 등

> (글로벌 인재 교류) 해외 교육·연수 프로그램 운영

글로벌협력강화

> (해외 혁신기관과 연계) 글로벌 혁신클러스터와 네트워크 형성

> (국제 공동연구) 해외 대학·연구소와 협력 프로젝트 추진

> (국제 행사 개최) 글로벌 포럼, 컨퍼런스, 전시회 유치

산업 고도화 및 신산업 육성

> (첨단기술 융합) 우주항공-소재-기계 간 융합기술 개발

> (신산업 발굴) 미래 모빌리티, 친환경 에너지, AI·데이터 기반 산업 등 육성

> (지속가능성 확보) 친환경·탄소중립 기반의 혁신산업 추진

주요성과

정량적

> 사업 목표치

구분		목표	구분		목표
1	혁신 우주기술 실증 건(수)	25	4	해외실증·인증 건(수)	10
2	글로벌혁신특구사업자(수)	21	5	해외 진출 기업(수)	10
3	해외실증·인증 네트워크 참여 기관(수)	16	6	국내외 투자유치(억원)	2,475

정성적

> 차세대 첨단위성 개발 관리 검증절차

- 경남에서는 기존 우주개발 관련 절차에서 벗어나 누구나 자유롭고 독창적인 아이디어를 실증할 수 있도록 체계 마련
- 중견/중소 우주 산업체들이 우주 헤리티지를 신속하게 확보할 수 있는 실증 환경 제공

> 차세대 첨단위성 혁신 우주기술 실증

- 우주 스타트업을 포함한 우주분야 진출하고자 하는 중견/중소 산업체들이 조기에 우주 비즈니스 모델을 확립함으로써 적기에 세계적인 우주산업체로서 성장
- 혁신 우주기술의 안전하고 효율적이며 경제적인 개발이 가능하도록 디지털트윈 가상환경에서의 실증을 지상 인프라 제공으로 소규모 우주 산업체들이 경제적인 혁신 우주기술 개발 가능

> 글로벌 협력 네트워크

- 혁신 우주기술 기반 차세대 첨단위성 개발 역량 강화 및 사업화 지원을 통한 우주산업 경쟁력 강화 및 글로벌 시장 진출 토대 마련
- 글로벌 해외 협력 네트워크 연결 및 지원을 통해 국내 중소규모 및 스타트업들의 적극적인 해외 상업시장 진출 가능

경상남도

파급효과

> 사업비 투입 효과

- 총 251.07억원의 사업비를 투입해 395.06억원의 생산유발, 225.71억원의 부가가치유발, 277명의 취업유발 효과가 있을 것으로 예상됨

생산유발 효과		부가가치 유발효과		취업유발 효과	
유발계수	생산유발(억원)	유발계수	부가가치(억원)	유발계수	취업유발(억원)
1.5735	395.06	0.899	225.71	11.0435	277.27

※ 한국은행 투입산출표(2019년 생산유발, 부가가치유발, 취업유발)

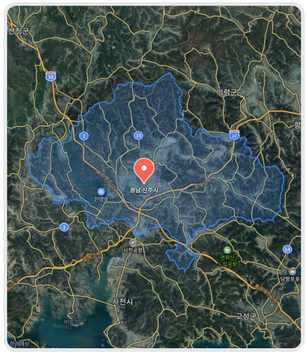
> 투자유치 효과

- 특구사업에 참여하는 기업의 경우 다양한 활동을 통해 2,475억원(15개사) 가량 국내외 투자유치가 가능할 것으로 예상
  ※ 중소벤처기업부 초격차스타트업 평균 투자유치액 165억원 기준
- 또한, 총 2,475억원의 투자유치를 통해 3,894억원의 생산유발, 2,225억원의 부가가치유발, 2,733명의 취업유발 효과가 있을 것으로 예상됨

생산유발 효과		부가가치 유발효과		취업유발 효과	
유발계수	생산유발(억원)	유발계수	부가가치(억원)	유발계수	취업유발(명)
1.5735	3,894.41	0.899	2,225.03	11.0435	2,733.27

※ 한국은행 투입산출표(2019년 생산유발, 부가가치유발, 취업유발)

우수사례



제주특별자치도

지역혁신클러스터육성(지역혁신융복합단지)

주요정보

사업개요

- 사업기간 : 2023.1.~2027.12. (60개월)
- 사 업 비 : 8,502백만원(국비 3,008, 도비 5,494)
- 사업내용 : 화장품 및 식품산업과 동반성장하는 내생적 발전체계 혁신클러스터 육성
- 사업추진 방향 및 목표 : 클러스터 내 입주기업의 사업화 지원 및 프로그램

사업수행 배경 및 목적

- BT·IT 관련 기업이 다수 분포한 산업단지, 산업기술단지를 중심으로 바이오·소재 및 관광서비스 연계지구와의 허브조성을 통한 제주지역 특화산업이 집적되어 있어 '식품 및 화장품산업'을 육성산업으로 선정
- 거점 중심의 유입·확산이 효율적으로 이루어지는 허브 앤 스포크(Hub & Spoke) 방식으로 사업체계 고도화

추진내용

기업유치/ 정책지원/사업화지

<기술이전 설명회>

> 투자유치 6건, 유치지원 활동 7건, 육성계획 수립 1건
> 특화산업 고도화를 위한 조사분석기획 2건
  • 제주해양치유센터 건립사업 기본계획 및 타당성 조사 보고서, 2025년 식품 및 화장품산업 친환경 및 지속가능한 대응전략 분석 결과보고서
> 사업화지원(시제품제작, 디자인개발 등) 11종 / 31건
> 기술이전 4건

인력양성

<효능평가 실습>

> 학생-기업 계약 3명, 학생-기업 체결에 의한 육성 및 취업 3명, 인력양성 프로그램 교육만족도 93%, 산학협력프로젝트 Lab 6건 / 30명
> 기술이전 2건, 국제학술지 투고 5건(국내 2건)
> 유망기업 연구원 재교육 프로그램 운영 1건, 인력양성 프로그램 수혜자 만족도 92% 등

주요성과

정량적

> 투자유치 1건 : 제주도-㈜에프비홀딩스-제주테크노파크 상호간 업무협약 체결에 의한 400억원 이상 시설투자 및 75명 이상 신규고용을 통한 청정 제주자원을 활용한 공동연구개발 및 사업화 추진
> 사업화 지원(시제품제작, 디자인개발 등) 11종 / 31건
> 사업화 매출액 10.44억원, 고용 7.45명, 특허 출원 8건, 저작권 1권, 상표 출원 5건, 인증획득 1건 등

정성적

> 청정 특화자원을 활용한 제주의 특화산업(화장품 및 식품)의 고도화와 제약바이오분야로의 도약을 위한 유관기관·기업 간 의견교류 및 지역혁신클러스터 유관사업 수행기관간 성과교류를 통한 성과 환류 제고
> 국내외 기업 및 투자유치를 위한 사업소개와 투자유치지원제도, 특화산업 육성전략 홍보, 식품산업의 최대 화두인 푸드테크를 연계한 제주의 특화산업 육성전략 모색

파급효과

> 특화산업 분야의 투자유치·유치지원 활동, 인력양성을 통해 안정된 신규 일자리창출 및 지역 혁신클러스터 기술고도화

우수사례

제주산 감귤, 미국 월마트 간다…FBH, 가공품 수출 추진

<연합뉴스, 2024-03-11>

제주대 화장품과학연구센터, 산학협력 인재양성 기업 8개사 선정

<헤드라인제주, 2024-05-04>

제주대 지역혁신클러스터사업단 '청주형 인재양성 프로젝트' 순항

<헤드라인제주, 2024-10-31>

2025년
지역 혁신클러스터
가이드맵

참고 | 과학기술 혁신역량 현황

대학교 수('25)

구분	연구개발인력	연구개발수행조직	기업부설연구소	대학	벤처기업	국가R&D 중앙정부 집행액
기준연도	2024	2024	2025	2025	2025	2024
단위	명	개	개소	개교	개	억원
서울	220,897	15,742	11,429	44	10,947	48,385
부산	26,715	2,541	1,584	23	1,667	11,100
대구	21,658	2,144	1,253	13	1,186	7,361
인천	31,734	3,499	1,793	10	1,815	5,538
광주	14,360	1,040	717	14	688	4,835
대전	56,937	2,027	1,580	14	1,520	76,231
울산	10,740	781	551	4	477	4,125
세종	7,412	339	227	3	219	5,905
경기	291,840	21,782	12,663	64	12,425	33,292
강원	12,168	787	466	16	708	3,131
충북	24,312	1,896	1,130	16	959	7,386
충남	26,930	2,077	1,279	23	1,292	7,643
전북	17,698	1,344	884	16	903	9,232
전남	10,546	1,037	712	18	716	3,083
경북	29,038	2,112	1,319	31	1,367	8,576
경남	33,124	2,761	1,736	19	1,415	16,011
제주	3,473	236	156	4	294	1,443

주) 1. '연구개발인력'은 연구원, 연구지원·기능인력, 연구행정 및 기타지원인력의 합을 의미,
2. '연구수행조직'은 해당 지역에 연구개발인력이 존재하거나 집행된 연구개발비가 있는 경우를 기준으로 분류하여 산출(단일기관이 여러지역에 중복하여 집계될 수 있음),
3. '기업부설연구소'는 설립신고를 마친 기업의 연구개발전담조직 중 연구소의 합을 의미, 검색기준일에 따라 일부 수치 변동 가능(기준일: 2025.12.31.)
4. '대학 수'는 해당지역 내 과학기술 관련 분야 전공이 개설되어 있는 전문대학, 산업대학, 대학의 계를 의미(기준일: 2025.4.1.)
- 공학, 이학, 의약학 계열 학과를 보유하고 재학생이 존재하는 대학으로, 해당 지역 내 본교 혹은 분교가 존재할 경우 대학법인명을 기준으로 집계함
5. 벤처기업'은 벤처기업 확인을 위한 전체과정(신청, 평가,심의, 의결)이 완료되어 통과한 기업의 합을 의미, 검색기준일에 따라 수치 일부 변동가능(기준일: 2025.12.31.)

출처) [연구개발인력, 연구개발수행조직] 과기정통부.KISTEP(2025), 연구개발활동조사, [기업부설연구소] 기업부설연구소/전담부서 신고관리시스템(https://www.rnd.or.kr/user/statistics/current1.do), [대학] 한국교육개발원(2025), 교육통계, [벤처기업] 벤처확인종합관리시스템 통계자료실(https://www.smes.go.kr/venturein), 검색기준일: 2026.1.6.
[국가R&D 중앙정부 집행액] 과기정통부.KISTEP(2025), 국가연구개발사업 조사분석 결과

대학 수('25)

시도	학제	학교명
강원	전문대학	강릉영동대학교
		강원도립대학교
		상지영서대학교
		세경대학교
		송곡대학교
		송호대학교
		한국골프과학기술대학교
		한림성심대학교
	대학교	가톨릭관동대학교
		강원대학교
		경동대학교
		국립강릉원주대학교
		상지대학교
		연세대학교 미래캠퍼스
		한라대학교
		한림대학교
경기	전문대학	경기과학기술대학교
		경민대학교
		경복대학교
		계원예술대학교
		국제대학교
		김포대학교
		농협대학교
		대경대학교
		대림대학교
		동남보건대학교
		동서울대학교
		동아방송예술대학교
		동원대학교
		두원공과대학교
		부천대학교
		서영대학교
		서울예술대학교
		서정대학교
		수원과학대학교
		수원여자대학교
		신구대학교
		신안산대학교
		안산대학교
		여주대학교
		연성대학교
		오산대학교
		용인예술과학대학교
		웅지세무대학교
		유한대학교
		장안대학교
		청강문화산업대학교
		한국관광대학교
		한국복지대학교
	대학교	가천대학교
		가톨릭대학교
		강남대학교
		경기대학교
		경동대학교
		경희대학교
		국립한국교통대학교
		단국대학교
		대진대학교
		동국대학교
		동양대학교
		루터대학교
		명지대학교
		서울신학대학교
		서울장신대학교
		성결대학교
		성균관대학교
		수원가톨릭대학교
		수원대학교
		신한대학교
		아신대학교
		아주대학교
		안양대학교
		예원예술대학교
		용인대학교
		을지대학교
		중부대학교
		중앙대학교
		중앙승가대학교

시도	학제	학교명
경기	대학교	차의과학대학교
		칼빈대학교
		평택대학교
		한경국립대학교
		한국공학대학교
		한국외국어대학교
		한국항공대학교
		한세대학교
		한신대학교
		한양대학교
		협성대학교
		화성의과학대학교
경남	전문대학	거제대학교
		경남도립거창대학
		경남도립남해대학
		김해대학교
		동원과학기술대학교
		마산대학교
		연암공과대학교
		진주보건대학교
		창원문성대학교
		한국승강기대학교
	대학교	가야대학교
		경남과학기술대학교
		경남대학교
		경상국립대학교
		국립창원대학교
		부산대학교
		부산장신대학교
		영산대학교
		인제대학교
		창신대학교
경북	전문대학	가톨릭상지대학교
		경북과학대학교
		경북도립대학교
		경북보건대학교
		경북전문대학교
		구미대학교
		대경대학교
		문경대학교

시도	학제	학교명
경북	전문대학	서라벌대학교
		선린대학교
		성운대학교
		안동과학대학교
		영남외국어대학
		포항대학교
		호산대학교
	대학교	경북대학교
		경운대학교
		경일대학교
		국립경국대학교
		국립금오공과대학교
		김천대학교
		대구가톨릭대학교
		대구대학교
		대구예술대학교
		대구한의대학교
		대신대학교
		동국대학교
		동양대학교
		신경주대학교
		영남대학교
		영남신학대학교
		위덕대학교
		포항공과대학교
		한동대학교
광주	전문대학	광주보건대학교
		기독간호대학교
		동강대학교
		서영대학교
		조선간호대학교
		조선이공대학교
	대학교	광신대학교
		광주과학기술원
		광주대학교
		광주여자대학교
		남부대학교
		송원대학교
		전남대학교
		조선대학교

시도	학제	학교명
광주	대학교	호남대학교
		호남신학대학교
대구	전문대학	계명문화대학교
		대구공업대학교
		대구과학대학교
		대구보건대학교
		수성대학교
		영남이공대학교
		영진전문대학교
	대학교	경북대학교
		계명대학교
		대구가톨릭대학교
		대구경북과학기술원
		대구대학교
		영남대학교
대전	전문대학	대덕대학교
		대전과학기술대학교
		대전보건대학교
		우송정보대학
	대학교	건양대학교
		국립한밭대학교
		대전대학교
		대전신학대학교
		목원대학교
		배재대학교
		우송대학교
		을지대학교
		충남대학교
		한국과학기술원
		한국침례신학대학교
		한남대학교
부산	전문대학	경남정보대학교
		대동대학교
		동의과학대학교
		부산경상대학교
		부산과학기술대학교
		부산보건대학교
		부산여자대학교
		부산예술대학교
		성심외국어대학

시도	학제	학교명
부산	대학교	경성대학교
		고신대학교
		국립부경대학교
		국립한국해양대학교
		동명대학교
		동서대학교
		동아대학교
		동의대학교
		부산가톨릭대학교
		부산대학교
		부산외국어대학교
		신라대학교
		영산대학교
		인제대학교
	전문대학	동양미래대학교
		명지전문대학
		배화여자대학교
		삼육보건대학교
		서울여자간호대학교
		서일대학교
		숭의여자대학교
		인덕대학교
		한양여자대학교
서울	대학교	가톨릭대학교
		감리교신학대학교
		강서대학교
		건국대학교
		경기대학교
		경희대학교
		고려대학교
		광운대학교
		국민대학교
		덕성여자대학교
		동국대학교
		동덕여자대학교
		명지대학교
		삼육대학교
		상명대학교
		서강대학교
		서경대학교

시도	학제	학교명
서울		서울과학기술대학교
		서울기독대학교
		서울대학교
		서울시립대학교
		서울여자대학교
		서울한영대학교
		성공회대학교
		성균관대학교
		성신여자대학교
		세종대학교
		숙명여자대학교
		숭실대학교
		연세대학교
		이화여자대학교
		장로회신학대학교
		중앙대학교
		총신대학교
		추계예술대학교
		한국성서대학교
		한국외국어대학교
		한국체육대학교
		한성대학교
		한양대학교
		홍익대학교
세종	전문대학	한국영상대학교
	대학교	고려대학교 세종캠퍼스
		대전가톨릭대학교
		홍익대학교 세종캠퍼스
울산	전문대학	울산과학대학교
		춘해보건대학교
	대학교	울산과학기술원
		울산대학교
인천	전문대학	경인여자대학교
		인하공업전문대학
		재능대학교
	산업대학	청운대학교
	대학교	가천대학교
		안양대학교
		연세대학교
		인천가톨릭대학교

시도	학제	학교명
인천	대학교	인천대학교
		인하대학교
전남	전문대학	광양보건대학교
		나주대학교
		동아보건대학교
		목포과학대학교
		순천제일대학교
		전남과학대학교
		전남도립대학교
		청암대학교
		한영대학교
	대학교	광주가톨릭대학교
		국립목포대학교
		국립목포해양대학교
		국립순천대학교
		동신대학교
		목포가톨릭대학교
		세한대학교
		영산선학대학교
		전남대학교
		초당대학교
		한국에너지공과대학교
전북	전문대학	군산간호대학교
		군장대학교
		백제예술대학교
		원광보건대학교
		전북과학대학교
		전주기전대학
		전주비전대학교
		한국농수산대학교
	산업대학	호원대학교
	대학교	국립군산대학교
		예수대학교
		예원예술대학교
		우석대학교
		원광대학교
		전북대학교
		전주대학교
		한일장신대학교
제주	전문대학	제주관광대학교

시도	학제	학교명
제주	전문대학	제주한라대학교
	대학교	제주국제대학교
		제주대학교
충남	전문대학	백석문화대학교
		신성대학교
		아주자동차대학교
		연암대학교
		충남도립대학교
		혜전대학교
	산업대학	청운대학교
	대학교	건양대학교
		국립공주대학교
		금강대학교
		나사렛대학교
		남서울대학교
		단국대학교
		백석대학교
		상명대학교
		선문대학교
		세한대학교
		순천향대학교
		유원대학교
		중부대학교
		한국기술교육대학교
		한국전통문화대학교
		한서대학교
		호서대학교
충북	전문대학	강동대학교
		대원대학교
		충북도립대학교
		충북보건과학대학교
		충청대학교
	대학교	가톨릭꽃동네대학교
		건국대학교
		국립한국교통대학교
		극동대학교
		서원대학교
		세명대학교
		우석대학교
		유원대학교

시도	학제	학교명
충북	대학교	중원대학교
		청주대학교
		충북대학교
		한국교원대학교

2025년 | 2025 Regional Innovation Cluster Guide Map
지역 혁신클러스터 가이드맵

발 행 일 2026년 2월

발 행 처 과학기술정보통신부
한국과학기술기획평가원
전국연구개발지원단협의회

디 자 인 주식회사 동진문화사 T. 02-2269-4783

* 본 보고서에 수록된 내용에 대한 저작권은 과학기술정보통신부, 한국과학기술기획평가원, 전국연구개발지원단협의회에 있으며 이를 무단으로 전재복사하는 것을 금지합니다.
본 보고서 관련 문의사항은 연락처를 참조하시어 문의해주시기 바랍니다.

과학기술정보통신부는 지역R&D사업의 효율성을 제고하고, 지자체의 혁신성장과 R&D 기획·관리 역량을 견인하기 위해 전국 17개 시도에 「연구개발지원단」을 지정·운영하고 있습니다.

본 보고서는 과학기술정보통신부에서 시행하는 연구개발지원단 육성·지원사업의 일환으로 지역과학기술 정책연구센터(한국과학기술기획평가원 지역혁신전략센터)가 수행한 연구보고서입니다.

본 보고서의 내용을 대외적으로 발표할 때에는 반드시 2025년에 수행한 연구개발지원단 육성·지원사업(정책연구센터)의 결과임을 밝혀야 합니다.

국가과학기술 기밀유지에 필요한 내용은 대외적으로 발표 또는 공개하여서는 안됩니다.

한국과학기술평가원

충청북도 음성군 맹동면 원중로 1339 TEL 043-750-2300 FAX 043-750-2680

과학기술정보통신부 KISTEP 한국과학기술기획평가원 전국연구개발지원단협의회